








序号		图 号		图纸名称		图纸规格		版次及日期										第 2 页		共 6 页			
								A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版		
								日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期		
信息 Information	景观 Landscape	26	30-001	道路标准横断面及路拱设计图(一)	A3	● 25.04.02																	
		27	30-002	道路标准横断面及路拱设计图(二)	A3	● 25.04.02																	
		28	31-001	道路施工横断面设计图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
		29	31-002	道路施工横断面设计图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
		30	31-003	道路施工横断面设计图(三)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
电 Electricity	电 ELV	31	41-001	路面结构设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
		32	42-001	水泥混凝土路面分块布置图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
		33	42-002	水泥混凝土路面分块布置图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
		34	43-001	水泥混凝土纵向接缝构造图	A3	● 25.04.02																	
		35	43-002	水泥混凝土横向接缝构造图	A3	● 25.04.02																	
通 HVAC	暖 动力 Power	36	43-003	水泥混凝土胀缝构造图	A3	● 25.04.02																	
		37	43-004	水泥混凝土路面与桥梁衔接构造图	A3	● 25.04.02																	
		38	43-005	雨水口钢筋补强图(一)	A3	● 25.04.02																	
		39	43-006	雨水口钢筋补强图(二)	A3	● 25.04.02																	
		40	43-007	雨水口钢筋补强图(三)	A3	● 25.04.02																	
建 Architecture	结 Structure	41	43-008	检查井钢筋补强图(一)	A3	● 25.04.02																	
		42	43-009	检查井钢筋补强图(二)	A3	● 25.04.02																	
		43	44-001	一般路基填筑设计图	A3	● 25.04.02																	
		44	44-002	台背填筑路基设计图(一)	A3	● 25.05.09																	
		45	44-003	台背填筑路基设计图(二)	A3	● 25.05.09																	
给排水 Plumbing	环 境 Environment	46	44-004	台背填筑路基设计图(三)	A3	● 25.05.09																	
		47	44-005	台背填筑路基设计图(四)	A3	● 25.05.09																	
		48	44-006	台背填筑路基设计图(五)	A3	● 25.05.09																	
		49	44-007	台背填筑路基设计图(六)	A3	● 25.05.09																	
		50	45-001	挡土墙设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																
图例 : ○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																		日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
会 签 Confirmed by		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(二)									
				子项目名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
				项目编号 Project No.		16-BD-057 子项编号 Sub-Project No.		01	沈毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	00-002	版 次 Rev.	B	--	

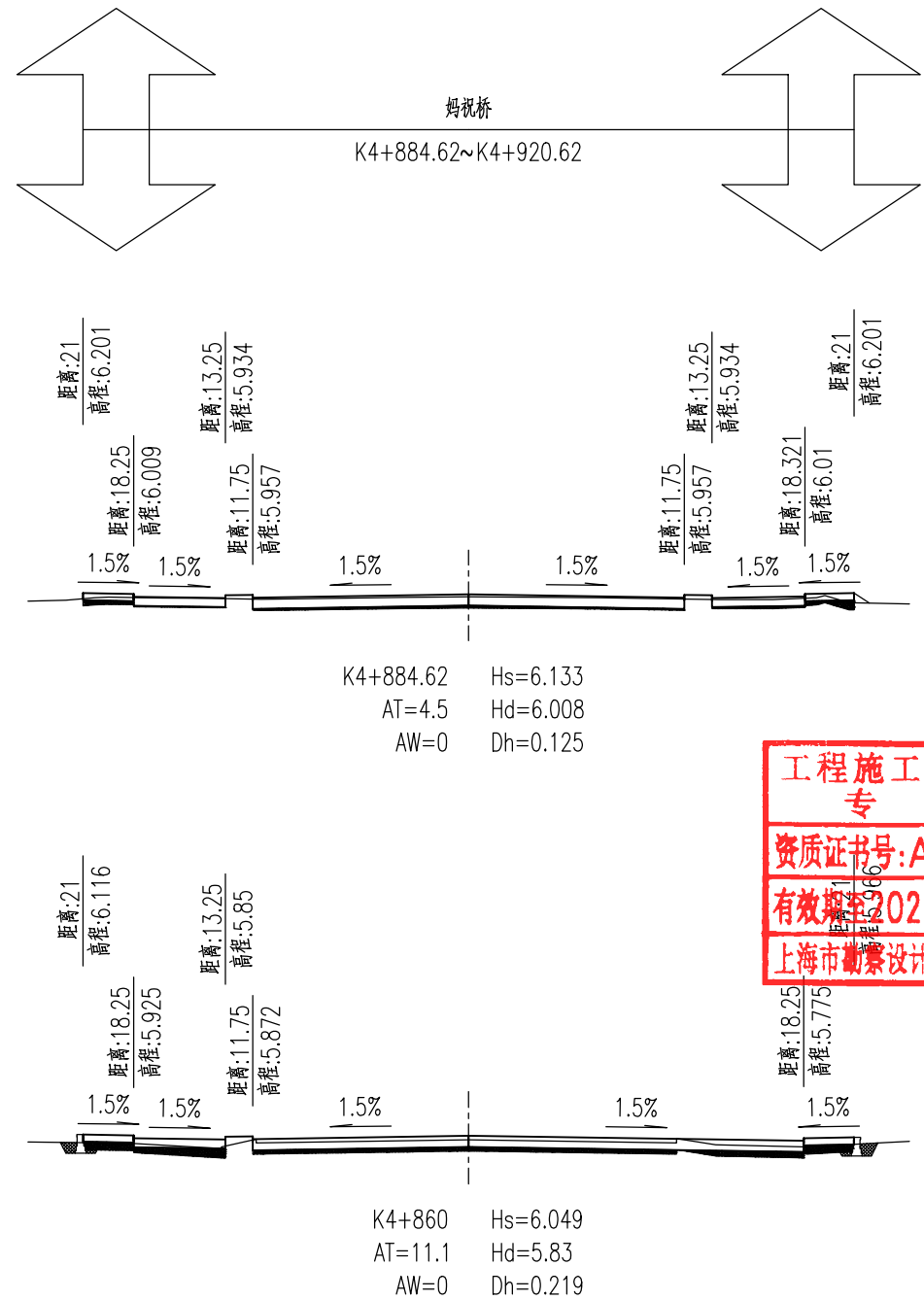
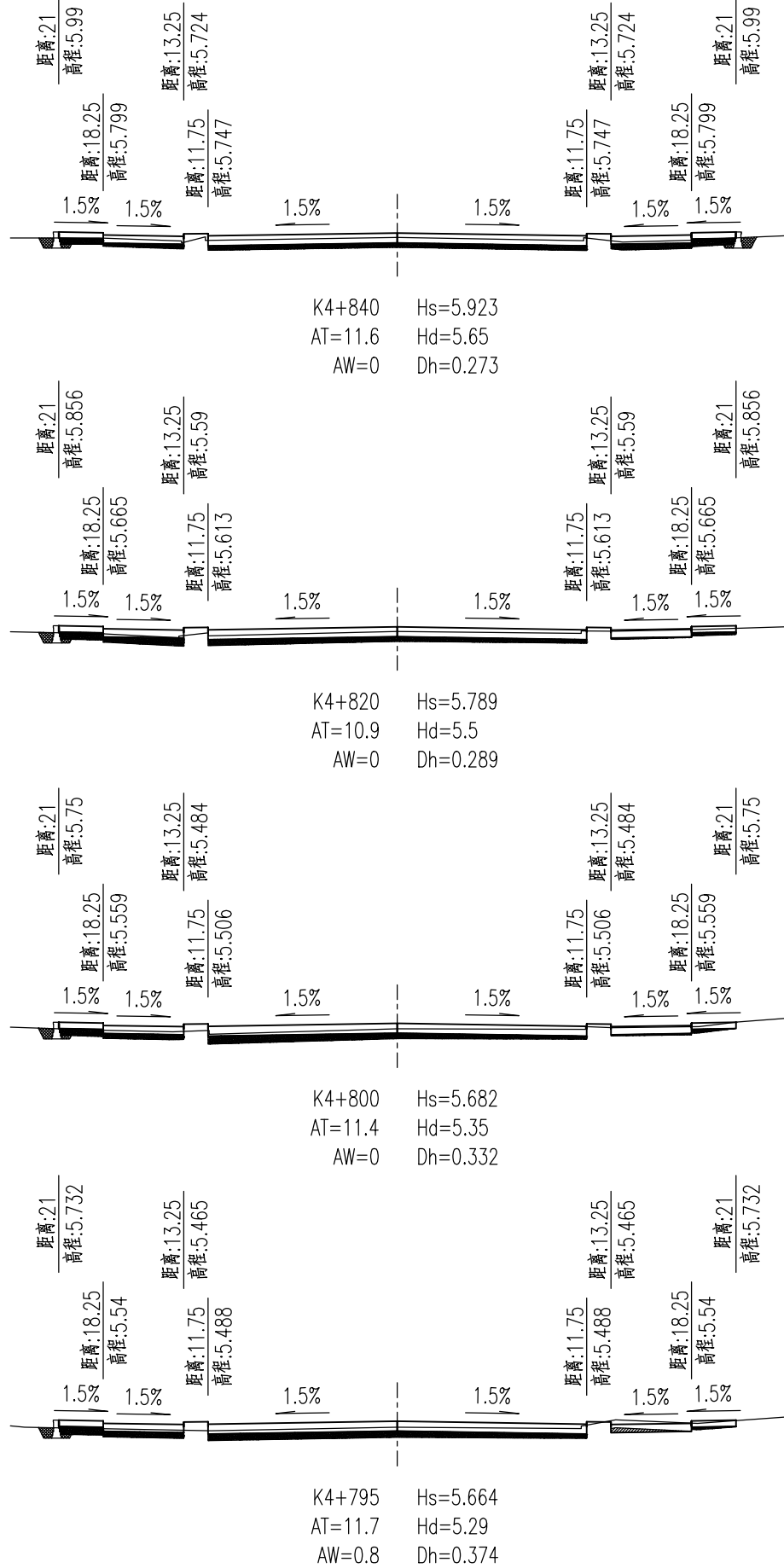
		版次及日期																第 3 页		共 6 页				
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版							
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期						
总 信 息 Information	景 观 Landscape	51	45-002	挡土墙栏杆构造图	A3	● 25.05.09																		
		52	46-001	道路拆除平面图(一)	A3	● 25.05.09																		
		53	46-002	道路拆除平面图(二)	A3	● 25.05.09																		
		54	50-001	侧缘石大样图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		55	51-001	无障碍设计图(一)	A3	● 25.04.02																		
电 强 Electricity	电 弱 ELV	56	51-002	无障碍设计图(二)	A3	● 25.04.02																		
		57	52-001	出入口大样图	A3	● 25.04.02																		
		58	53-001	人行道铺装大样图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		59	54-001	人行踏步大样图	A3	● 25.04.02																		
		60	60-001	绿化设计说明(一)	A3	● 25.04.02																		
通 暖 HVAC	动 力 Power	61	60-002	绿化设计说明(二)	A3	● 25.04.02																		
		62	60-003	绿化设计说明(三)	A3	● 25.04.02																		
		63	60-004	绿化设计说明(四)	A3	● 25.04.02																		
		64	61-001	道路绿化平面设计图(一)	A3	● 25.04.02																		
		65	61-002	道路绿化平面设计图(二)	A3	● 25.04.02																		
建 筑 Architecture	结 构 Structure	66	62-001	道路绿化标准横断面(一)	A3	● 25.04.02																		
		67	62-002	道路绿化标准横断面(二)	A3	● 25.04.02																		
		68	63-001	绿化苗木表	A3	● 25.04.02																		
		69	70-001	交通工程设计说明(一)	A3	● 25.04.02																		
		70	70-002	交通工程设计说明(二)	A3	● 25.04.02																		
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	71	70-003	交通工程设计说明(三)	A3	● 25.04.02																		
		72	70-004	交通工程设计说明(四)	A3	● 25.04.02																		
		73	70-005	交通工程设计说明(五)	A3	● 25.04.02																		
		74	70-006	交通工程设计说明(六)	A3	● 25.04.02																		
		75	70-007	交通工程设计说明(七)	A3	● 25.04.02																		
路 道 Road	桥 梁 Bridge	图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																日 期 Date	2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
		图 纸 目 录 (三)																						
会 签 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD					项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图 纸 目 录 (三)					
						子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
						项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	00-003	版 次 Rev.	B	--	

		版次及日期															第 4 页		共 6 页		
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版				
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
信 息 Information	景 观 Landscape	76	70-008	交通工程设计说明(八)	A3	● 25.04.02															
		77	70-009	交通工程设计说明(九)	A3	● 25.04.02															
		78	70-010	交通工程设计说明(十)	A3	● 25.04.02															
		79	71-001	道路标志标线设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		80	71-002	道路标志标线设计图(二)	A3	● 25.04.02															
		81	72-001	K5+013信号灯监控平面设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		82	73-001	交通标线大样图	A3	● 25.04.02															
		83	74-001	交通标志大样图	A3	● 25.04.02															
		84	75-001	标志杆结构设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		85	75-002	标志杆结构设计图(二)	A3	● 25.04.02															
电 强 Electricity	电 弱 ELV	86	75-003	标志杆结构设计图(三)	A3	● 25.04.02															
		87	75-004	标志杆结构设计图(四)	A3	● 25.04.02															
		88	75-005	标志杆结构设计图(五)	A3	● 25.04.02															
		89	75-006	标志杆结构设计图(六)	A3	● 25.04.02															
		90	75-007	标志杆结构设计图(七)	A3	● 25.04.02															
		91	75-008	标志杆结构设计图(八)	A3	● 25.04.02															
		92	75-009	标志杆结构设计图(九)	A3	● 25.04.02															
		93	75-010	行人灯杆基础设计图	A3	● 25.04.02															
		94	75-011	悬臂信号灯监控杆结构设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		95	75-012	悬臂信号灯监控杆结构设计图(二)	A3	● 25.04.02															
通 暖 HVAC	动 力 Power	96	75-013	悬臂信号灯监控杆基础及预埋件构造图(一)	A3	● 25.04.02															
		97	75-014	悬臂信号灯监控杆基础及预埋件构造图(二)	A3	● 25.04.02															
		98	75-015	手孔井大样图	A3	● 25.04.02															
		99	75-016	管线开挖断面图(一)	A3	● 25.04.02															
		100	75-017	管线开挖断面图(二)	A3	● 25.04.02															
建 筑 Architecture	结 构 Structure																工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号:A231001250 有效期至2028年10月11日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发				
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment																工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至 2028 年 10 月 11 日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发				
路 道 Road	桥 梁 Bridge	图例： ○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 ▲ 待出图纸															日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
		项目名称 Project Name		陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title		图纸目录(四)				
会 签 Confirmed by		子项名称 Sub-Project		陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
		项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	00-004	版 次 Rev.	B	--

		版次及日期																第 5 页		共 6 页	
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版				
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
总 信 息 Information	景 观 Landscape	101	75-018	管线开挖断面图(三)	A3	● 25.04.02															
		102	76-001	信号灯监控系统接线图	A3	● 25.04.02															
		103	76-002	高清电子警察设备定位图	A3	● 25.04.02															
		104	76-003	高清电子警察及视频交通流量检测系统布线图	A3	● 25.04.02															
		105	76-004	一体化智能球机系统构成图	A3	● 25.04.02															
电 强 Electricity	电 弱 ELV	106	76-005	一体化智能球机系统接线图	A3	● 25.04.02															
		107	76-006	智能信号机机箱大样图	A3	● 25.04.02															
		108	76-007	交通信号机箱基础及预埋件构造图	A3	● 25.04.02															
		109	76-008	落地机箱大样图	A3	● 25.04.02															
		110	76-009	落地主机箱基础及预埋件大样图	A3	● 25.04.02															
通 暖 HVAC	动 力 Power	111	76-010	抱杆机箱大样图	A3	● 25.04.02															
		112	77-001	车阻桩大样图	A3	● 25.04.02															
		113	77-002	警示桩大样图	A3	● 25.04.02															
		114	77-003	中央分隔栏大样图(一)	A3	● 25.04.02															
		115	77-004	中央分隔栏大样图(二)	A3	● 25.04.02															
建 筑 Architecture	结 构 Structure	116	77-005	人行栏杆设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		117	77-006	人行栏杆设计图(二)	A3	● 25.04.02															
		118	77-007	分隔墩大样图	A3	● 25.04.02															
		119	77-008	减速垄大样图	A3	● 25.04.02															
		120	78-001	第一阶段交通疏解设计图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	121	78-002	第一阶段交通疏解设计图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		122	78-003	第二阶段交通疏解设计图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		123	78-004	第二阶段交通疏解设计图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		124	78-005	交通疏解设施大样图(一)	A3	● 25.04.02															
		125	78-006	交通疏解设施大样图(二)	A3	● 25.04.02															
图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																	日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
会 签 Confirmed by		项目名称 Project Name 陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定		审 核		校 对		设计总负责人		专业负责人		设 计		绘 图		图纸名称			
				Approved by		Reviewed by		Checked by		Principal in charge		Discipline Responsible		Designed by		Drawn by		Sheet Title			
				子项名称 Sub-Project 陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		袁连毅 仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱 袁明昱		专 业 Discipline		道 路		阶 段 Stage	
同济设计TJAD		项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01		袁连毅 仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱 袁明昱		图 号 Sheet No.	
		16-BD-057		01		袁连毅 仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱 袁明昱		00-005		版 次 Rev.			
																		施 工 图		比 例 Scale	
																		B		--	

		版次及日期																第 6 页	共 6 页					
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版							
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期						
总 信 息 Information	景 观 Landscape	126	78-007	交通疏解设施大样图(三)	A3	● 25.04.02																		
		127	79-001	电力迁改设计说明	A3	● 25.05.09																		
		128	79-002	主要设备与材料表	A3	● 25.05.09																		
		129	79-003	电力迁改平面设计图(一)	A3	● 25.05.09																		
		130	79-004	电力迁改平面设计图(二)	A3	● 25.05.09																		
电 强 Electricity	弱 电 ELV	131	79-005	人行道下管埋设布置图	A3	● 25.05.09																		
		132	79-006	直通型电缆井大样图(一)	A3	● 25.05.09																		
		133	79-007	直通型电缆井大样图(二)	A3	● 25.05.09																		
		134	79-008	三盖型电缆井盖加工图	A3	● 25.05.09																		
		135	79-009	三盖型电缆井盖加工图(加强型)	A3	● 25.05.09																		
通 暖 HVAC	动 力 Power	136	79-010	电力电缆标志大样图	A3	● 25.05.09																		
		137	79-011	工井开挖断面及连接处理安装大样图	A3	● 25.05.09																		
		138	79-012	线路集中接地装置图	A3	● 25.05.09																		
		139	79-013	工作井扁铁接地安装图	A3	● 25.05.09																		
		140	79-014	预埋件及拉力环大样图	A3	● 25.05.09																		
建 筑 Architecture	结 构 Structure	141	79-015	支架大样图	A3	● 25.05.09																		
		142	80-001	直线曲线及转角表	A3	● 25.04.02																		
		143	81-001	竖曲线表	A3	● 25.04.02																		
		144	82-001	逐桩坐标表	A3	● 25.04.02																		
		145	90-001	设计修改通知单(一)	A3	● 25.05.09																		
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	146																						
		147																						
		148																						
		149																						
		150																						
图例：		○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title			图纸目录(六)	
		子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明显		袁明显		专 业 Discipline			道路	
		项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]			图 号 Sheet No.	
阶 段 Stage		施工图		比 例 Scale		版 次 Rev.		A																

会 签 Confirmed by	道 路 Road	桥 梁 Bridge	元 晓 亮	给 排 水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information	景 观 Landscape



工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

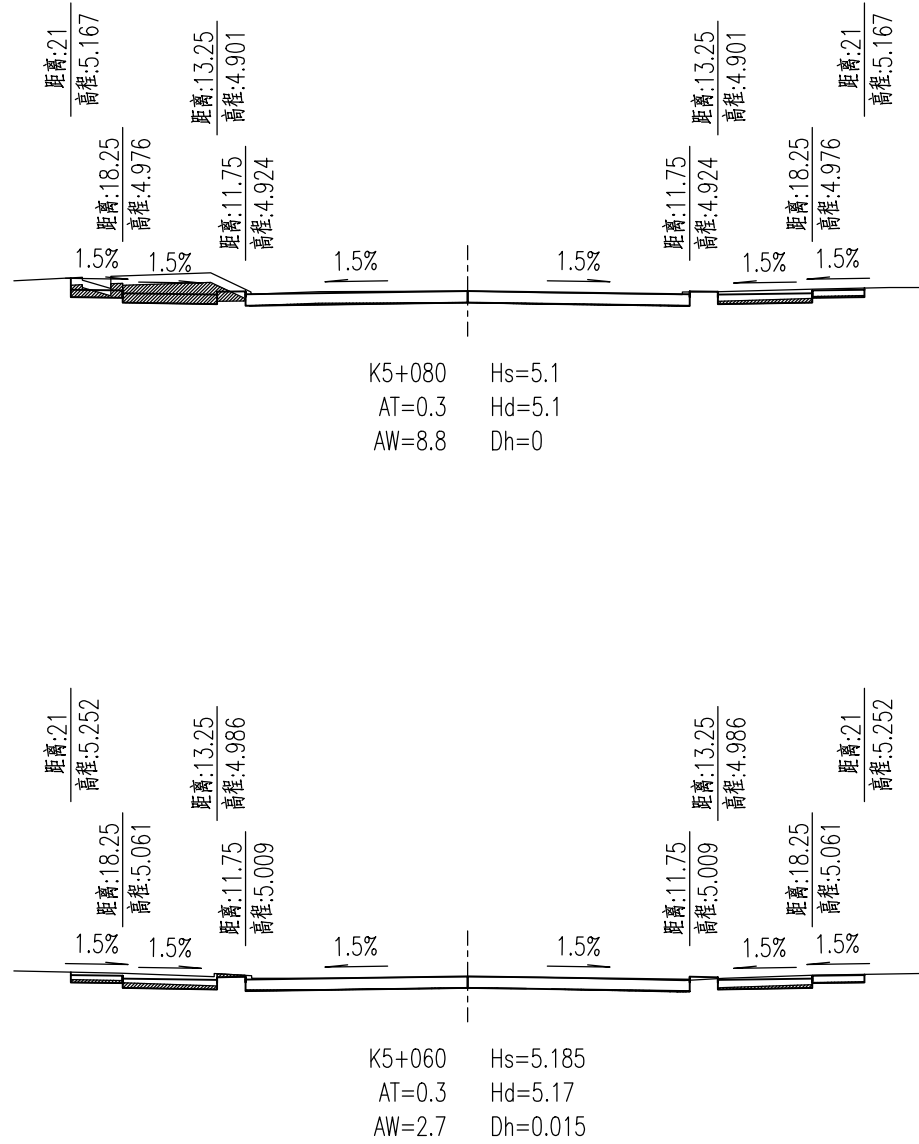
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路施工横断面设计图 (一)			
子项名称 Sub-Project	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裴连毅	仇振宇	董凯	元晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	袁明昱	仇振宇	董凯	元晓亮	李艳琴	袁明昱	图 号 Sheet No.	31-001	版 次 Rev.	B	1:400

会 签 Confirmed by	道 路 桥 梁 Road Bridge	元晓亮	给排水 Plumbing	建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV	信息 Information	景观 Landscape



说明:

- 1.本图尺寸以米计。
- 2.交叉口处路面标高详见交叉口竖向设计图。
- 3.符号意义:
Hs——路中心线设计高程, Hd——路中心线地面高程,
Dh——路中心线高差,
AT——填水泥土的面积, AW——挖方面积。
- 4.图例:
挖方范围 填水泥土范围
挡墙回填范围

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路施工横断面设计图(三)			
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	31-003	版次 Rev.	B			1:400

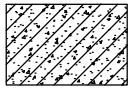
路面结构图

自然区划		IV4 (浙闽沿海山地中湿区)		
交通等级		重交通		
所处路段		新建机动车道	新建非机动车道	新建人行道
路面类型		混凝土路面		透水砖铺砌
行车道及人行道	代号	I-1	I-2	II-1
	结构示意图			

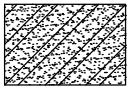
图 例



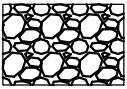
水泥混凝土 ($f_r \geq 5.0\text{MPa}$)



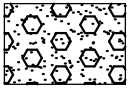
水泥混凝土 ($f_r \geq 4.5\text{MPa}$)



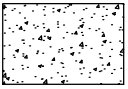
水泥稳定碎石(5%)



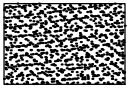
级配碎石



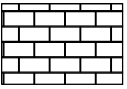
天然砂砾



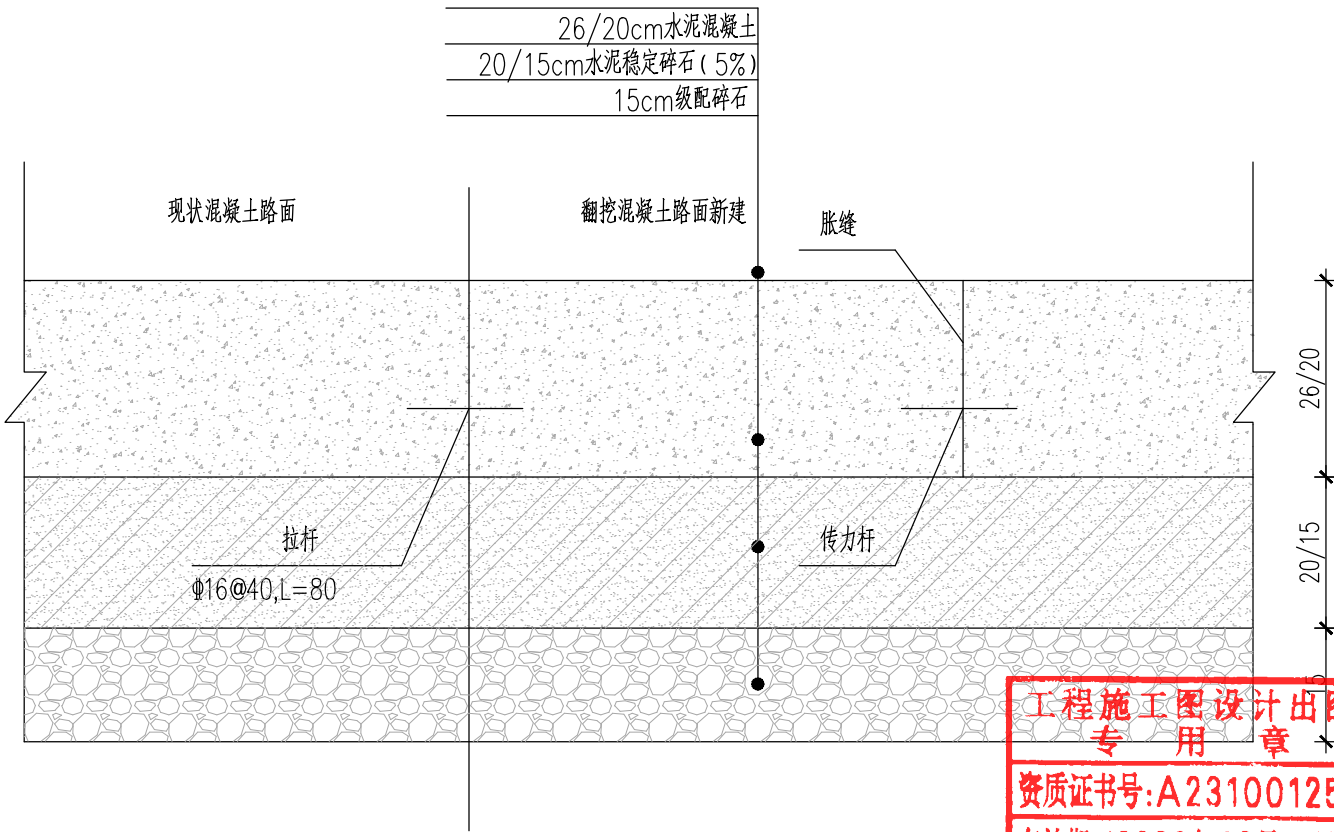
C20 透水混凝土



M15 干硬性水泥砂浆



预制透水砖



新旧路面衔接大样图

说明：

1. 本图图纸均以厘米为单位。
2. 透水砖抗压强度不小于Cc50, 透水系数(15摄氏度)不小于 0.01cm/s 。
3. 与旧路混凝土板块衔接时, 须在原板中植入拉杆, 植入拉杆的方法: 将拉杆钢筋穿入到原水泥混凝土板(中间)内, 需将原水泥混凝土板用冲击钻打洞, 粘合剂采用环氧树脂。然后将涂满环氧树脂的拉杆钢筋穿入, 如有空隙需补加粘合剂。

工程施工图设计出图
专 用 章


资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止


上海市勘察设计行业协会统一颁发

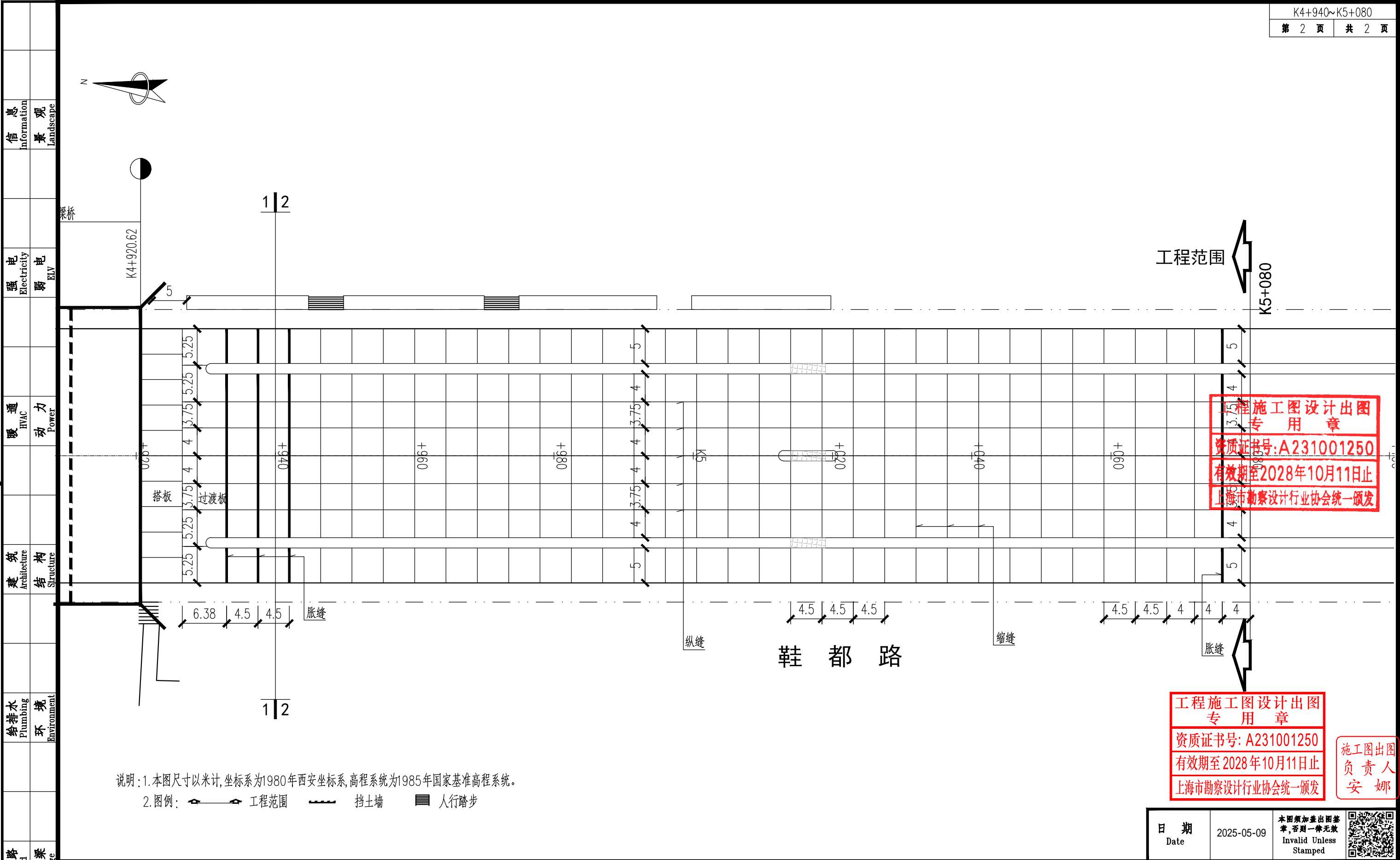
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加量出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	路面结构设计图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	41-001	版 次 Rev.	B



道 路 桥 涵 Road Bridge	同济设计 TJAD		同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	水泥混凝土路面分块布置图(一)					
				子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
				项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	42-001	版 次 Rev.	B



说明: 1. 本图尺寸以米计, 坐标系为1980年西安坐标系, 高程系统为1985年国家基准高程系统。
2. 图例: 工程范围 挡土墙 人行踏步

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

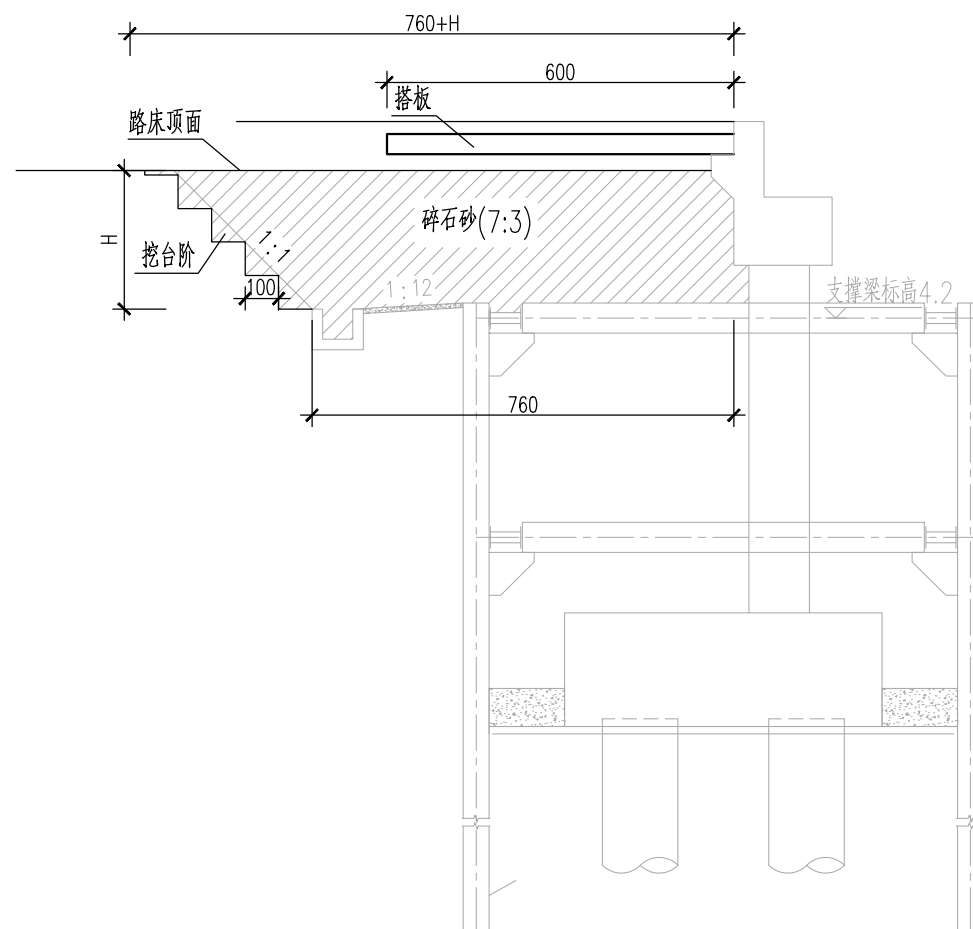
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.
同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	水泥混凝土路面分块布置图(二)			
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	42-002	版次 Rev.	B			1:500




A0号桥台台背回填图

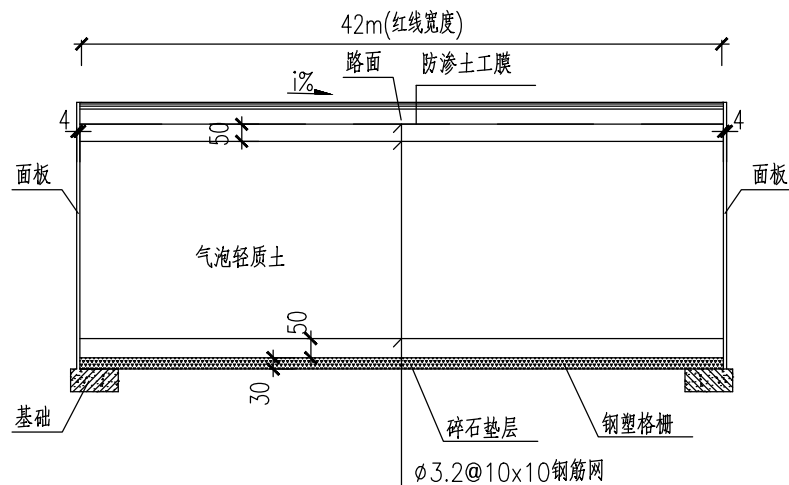
注:

1. 本图尺寸以厘米为单位。
2. 图中H为路基回填高度, 台背路基和锥坡的填土要同时进行, 桥梁台背要求从填方基底至路床顶面压实度不小于96%。
3. 台后的路基填料应选用透水性较好的碎石砂填筑。
4. 本工程A0号桥台背回填碎石砂共计489立方米。

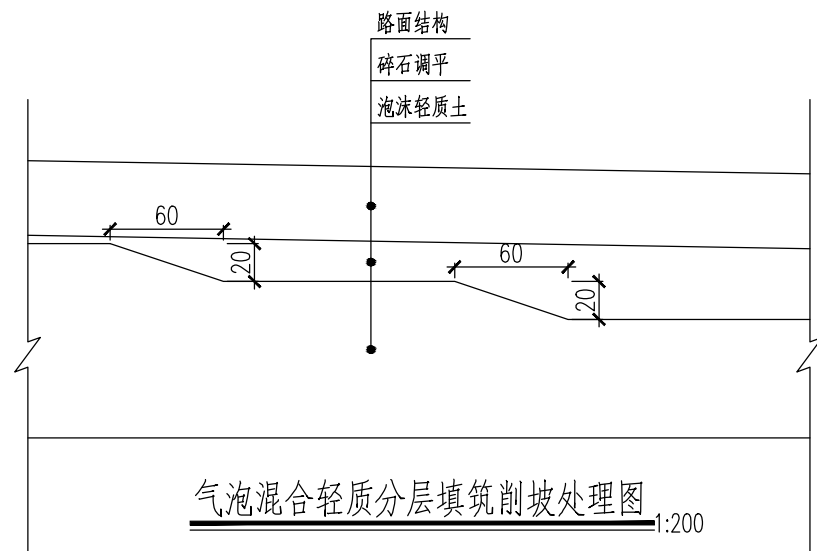
施 工 图 出 图
负 责 人
安 娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		台背填筑路基设计图(一)										
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专 业 Discipline		道 路		阶 段 Stage		施 工 图		比 例 Scale				
	项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		图 号 Sheet No.		44-002		版 次 Rev.		A		--



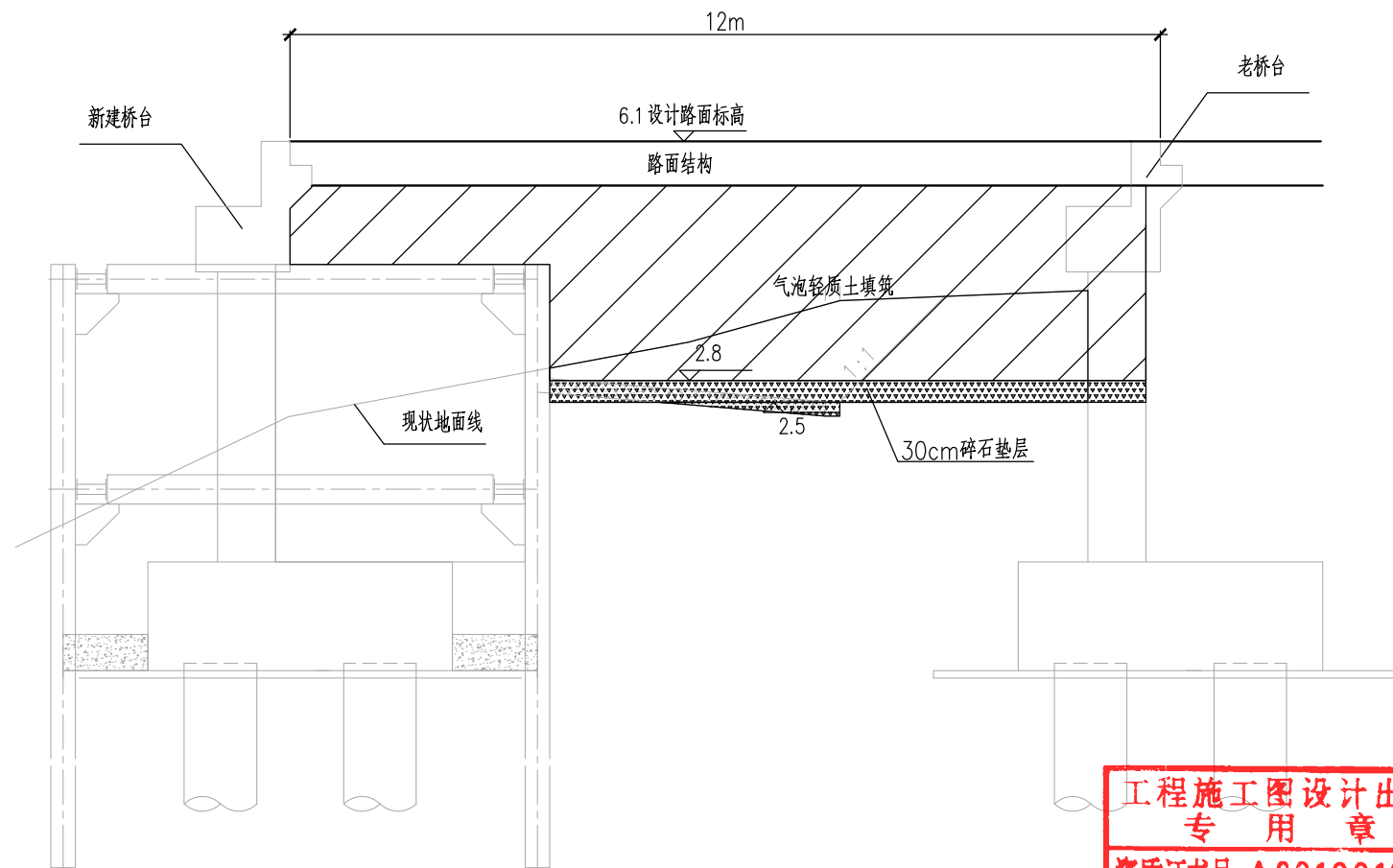
气泡混合轻质土填筑横向断面图



气泡混合轻质分层填筑削坡处理图 1:200

说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2、气泡轻质土设计参数为:容重为 6.5kN/m^3 ;设计无侧限抗压强度为 1.0MPa ;空气量为 60% ;流动性:宜控制在 $170\sim 190\text{mm}$ 范围。
- 3、气泡轻质土顶面用防渗土工膜包裹,底面视现场开挖情况再确定。
- 4、土工膜采用“两布一膜”规格为织物质量+膜厚+织物质量= $100\text{g/m}^2+0.5\text{mmPE膜}+200\text{g/m}^2$,纵横向断裂强度 7.5kN/m ,纵横向伸长率 $\geq 50\%$,纵横向撕破强力 $\geq 250\text{N}$,CBR顶破强力 $\geq 1500\text{N}$,耐静水压 $\geq 1.0\text{MPa}$,并符合《土工合成材料 非织造布复合土工膜》(GB/T 17642-2008)的规定。
- 5、 $\phi 3.2$ 钢筋网按图示位置和宽度水平铺设,不需锚固在面板中,但须铺设安装牢靠。当需接长时,纵断面方向搭接 30cm 。横断面不搭接。
- 6、气泡轻质土按水平分层浇筑施工,每层厚度应不小于 0.3m 且不大于 0.8m 。浇筑时,须从软管的前端直接浇注,且出料口要埋入轻质土中。
- 7、气泡轻质土浇筑完毕后,纵横向应进行削坡处理。路面结构底至轻质土顶采用碎石垫层调平,须保证最小路面厚度不小于设计要求。
- 8、施工顺序为:铺设底层碎石垫层、施工面板、浇筑气泡轻质土、铺设土工膜、上路面等。
- 9、轻质土填筑工程完后,台前、路基外侧应用边坡开挖土方回填反压夯实,压实度不小于 90% 。
- 10、本图仅适用于妈祝桥A3桥台处路基处理。





气泡混合轻质土填筑纵向断面图

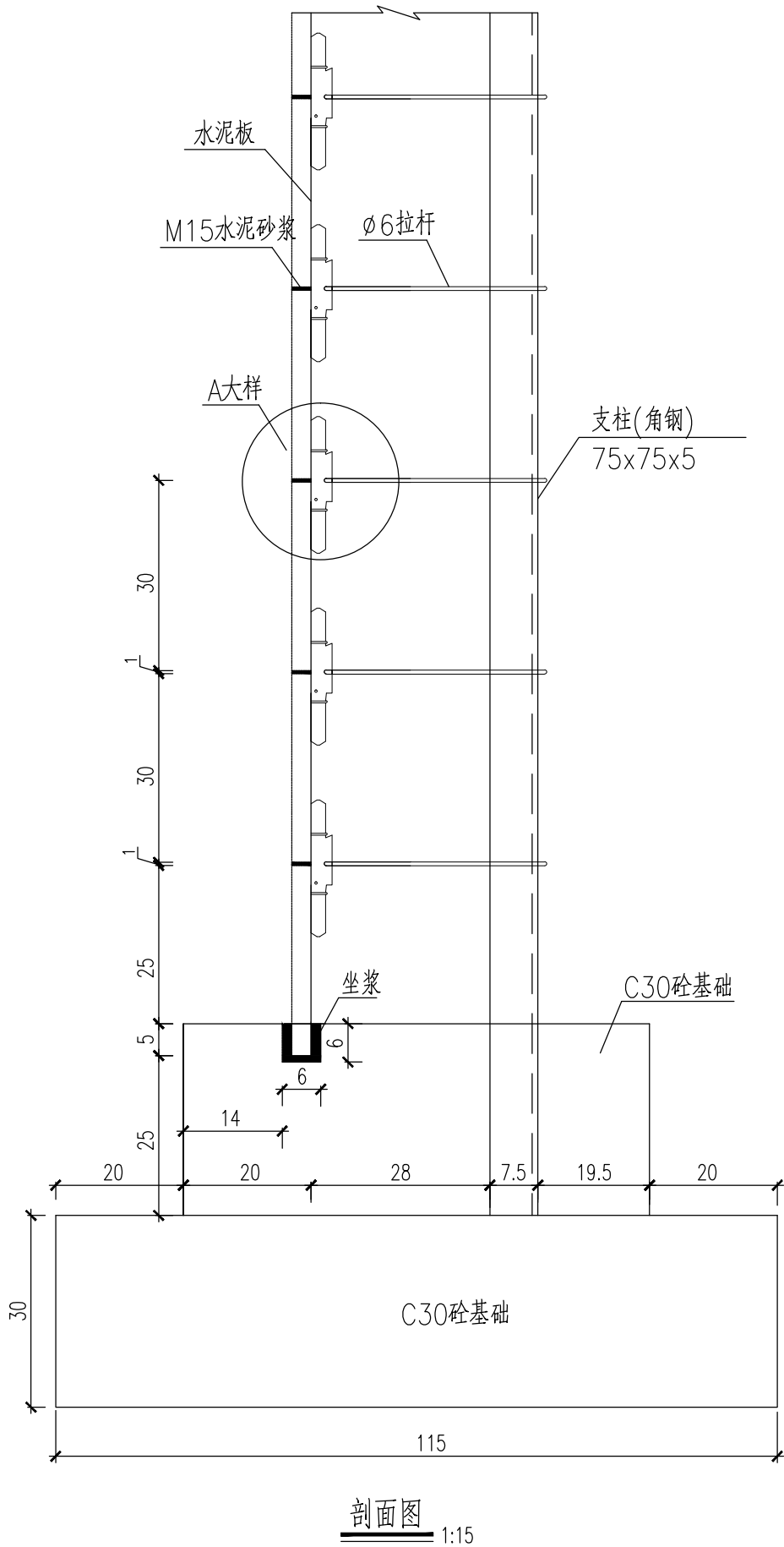
A3桥台

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

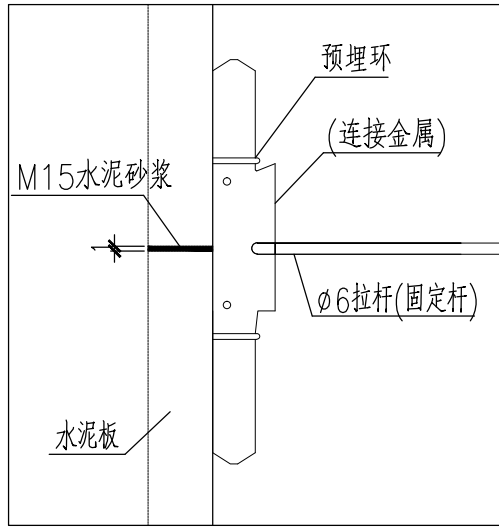
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

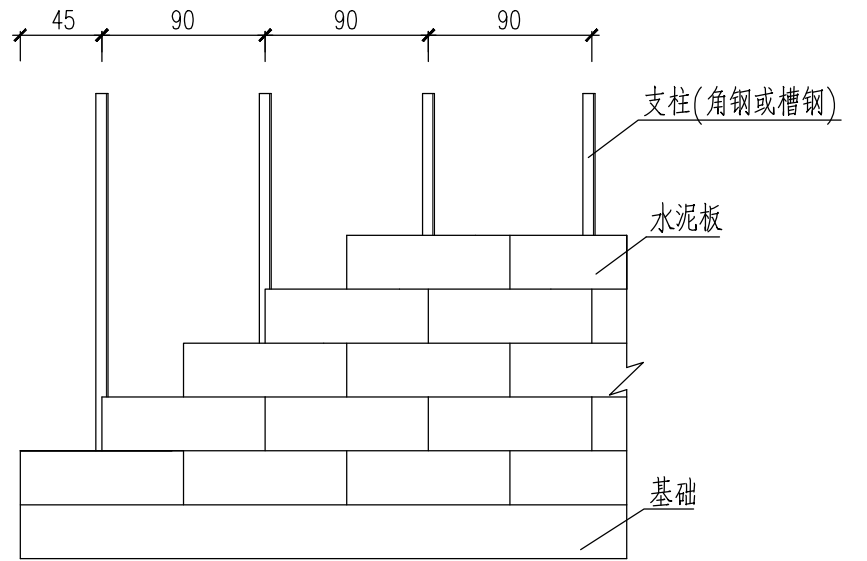
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	台背填筑路基设计图(二)			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	44-003	版 次 Rev.	A



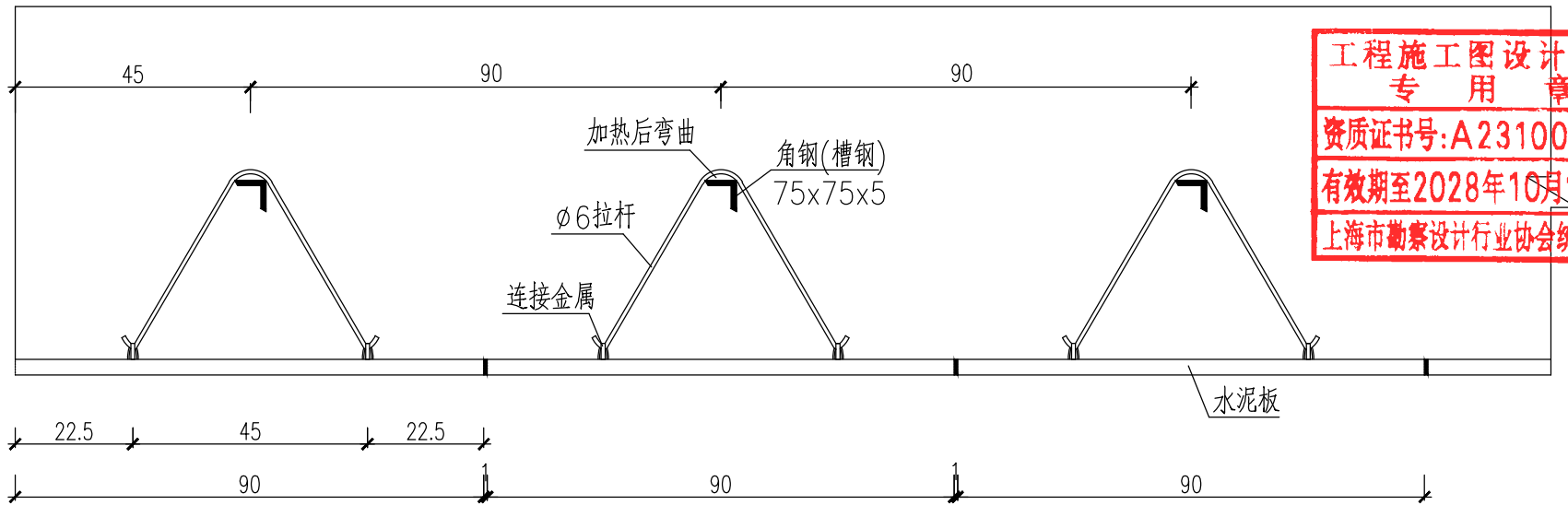
剖面图 1:15



A大样图 1:15



立面图 1:15



平面图 1:15

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明:

- 1.本页尺寸除角钢和钢筋以毫米计外,均以厘米为单位。
- 2.本图仅适用于妈祝桥A3桥台处路基处理。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

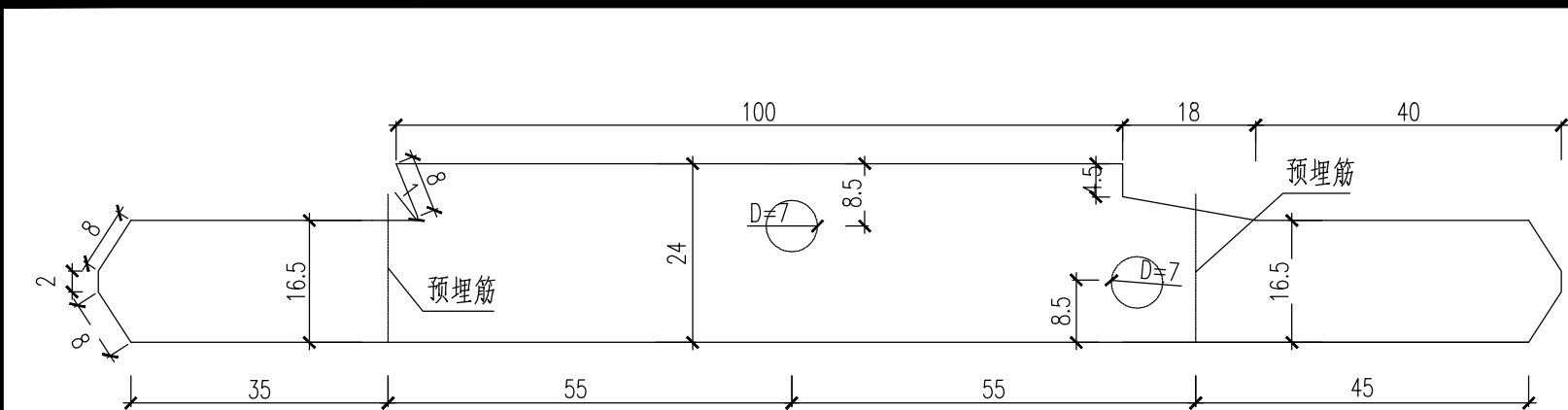
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--



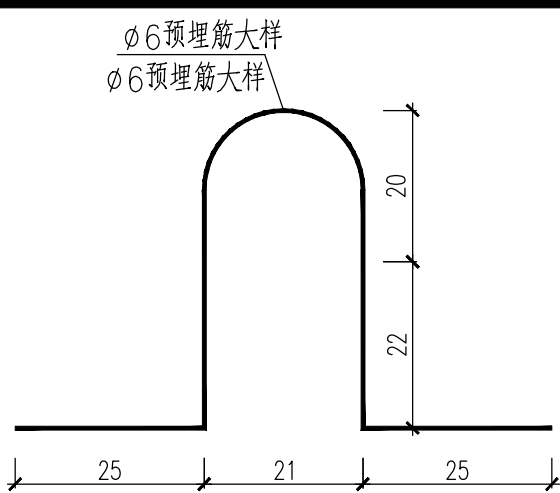
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

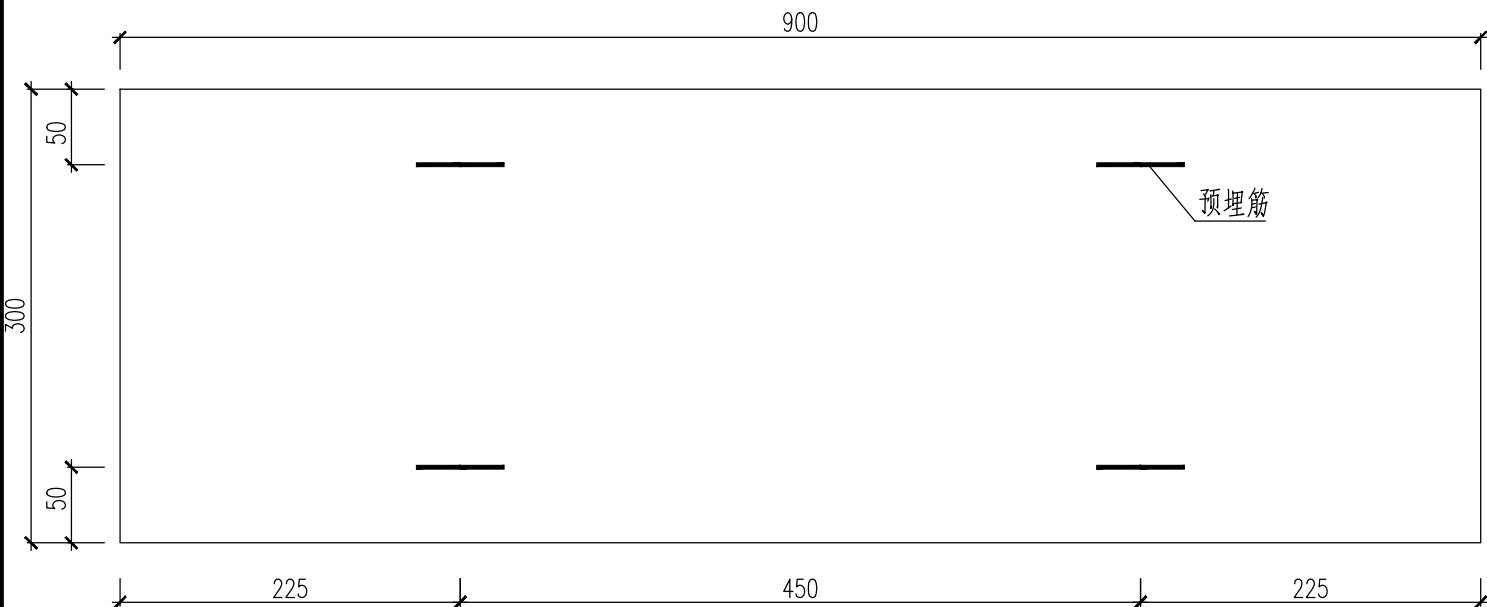
项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	台背填筑路基设计图(三)			
子项目名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	图号 Sheet No.	44-004	版次 Rev.	A	--



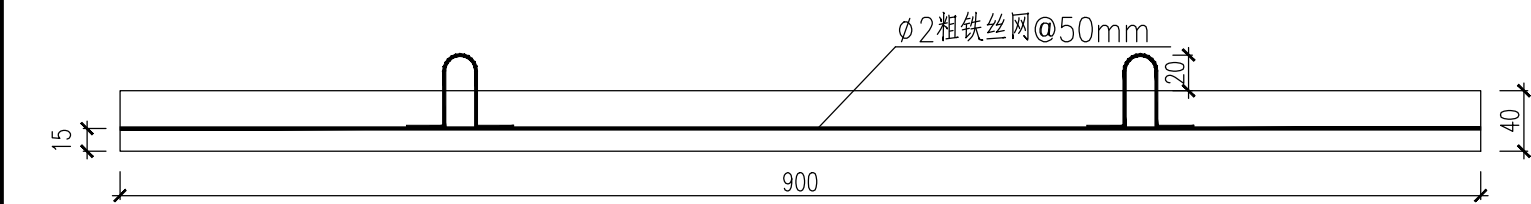
连接金属大样
4x200x24
1:1



预埋筋大样
1:1



预制水泥板平面
1:5



预制水泥板剖面
1:5

工程数量表

部位	规格	数量	单位	重量
1块水泥板	连接件	4x200x24	1	kg
	拉杆	角钢75x75x5x300	1	kg
		φ6拉杆	1	kg
	预制板	C30小石子砼	1	m³
		φ2铁丝网	1	kg
纵向每延米	基础	C30砼		m³

工程施工图设计专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发


说明:

- 本页尺寸均以毫米为单位。
- 水泥板采用C30小石子砼浇筑。
- 连接金属厚4mm。
- 装配面板时,面板之间应结合紧密,整个墙面需平整、美观。
- 在预留沉降缝和伸缩缝处,面板及其基础亦应断开,同时需注意面板的宽度和拉杆位置。
- 在边部和角隅位置存在异型面板,预制时须注意。此时应适当调整预埋筋的位置。

工程施工图设计专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	台背填筑路基设计图(四)			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	44-005	版 次 Rev.	A

泡沫轻质土设计说明

一、泡沫轻质土填筑范围:

泡沫轻质土仅用于妈祝桥A3桥台处路基处理。

二、地基处理目标

根据项目地质勘察报告,拟建道路沿线存在较为广泛的软土地基,为了控制工后沉降,提高路基承载力,保证路基稳定,需进行软基处理。路堤工后沉降的控制标准为:桥台与路堤相邻处 $\leq 0.1\text{m}$ 。

三、主要设计指标

1、泡沫轻质土路基主要性能指标设计值见下表。

泡沫轻质土路基性能指标

湿密度(kg/m ³)	7d抗压强度(MPa)	28d抗压强度(MPa)	湿密度允许偏差
650	0.5	1.0	± 3%

2. 配合比设计

泡沫轻质土配合比设计应采用水泥+粉煤灰+矿粉的复合配合比,且水泥掺量应按固体总质量的30%~40%控制。

3. 配合比试验

配合比试验应满足下述要求:

1)配合比试配试验应在原材料检验合格基础上进行;

2)配合比试验时的泡沫轻质土料浆沉降率不应超过1%(试验方法参看《泡沫混凝土用泡沫剂》(JC/T

2199-2013))、消泡试验湿密度增加率不应超过 $\pm 5\%$ (试验方法见《现浇泡沫轻质土技术规程》(CECS249:2008));

3)抗压强度试验试块采用10cm×10cm×10cm立方体试块。要求压力机采用小量程砂浆压力机进行抗压试验,且强度结果不做尺寸折减;

4)配合比强度试验以6块试块为一组,分别测定7天龄期和28天龄期强度;

5)当配合比试验确定的施工湿密度、料浆沉降率、湿密度增加率及强度同时满足要求时,该配合比可作为施工配合比使用;

6)配合比试配试验应严格遵循建设方、设计方及监理方三方同时旁站监督的原则展开,且试验报告应经三方签字确认方为有效。

7) 施工中若发现与勘察资料不符的不良地基, 应及时与业主或设计院联系。

四、泡沫轻质土填筑的施工要求

1) 浇注区、浇注层及变形缝

施工组织设计时,单个浇注区划分应按面积不超过400m²进行控制;单个浇注层厚度最薄不小于30cm最厚不超过80cm。

在顶面台阶附近，应兼顾路面范围内台阶高差不超过20cm的设计要求。

变形缝尽量沿浇注区边界设置,沉降缝宽1cm,全断面填塞沥青木板或夹板。沉降缝设置间距为10~15m。

2) 顶面台阶削坡处理

在路面范围内的台阶需进行削坡处理，削坡坡比按1：3控制。

3) 浇筑前的施工检查

轻质土浇注施工前,应对浇注区基底进行检查,确保基底无杂物、无积水;基底高程、平面尺寸应满足设计要求。

4) 浇筑施工控制要点

(1)同一区段上下相邻浇筑层,浇筑间隔时间应以下层浇筑层已经硬化为控制标准,不宜少于6h。

(2) 应沿灌注区长轴方向自一端向另一端灌注; 如未用多条灌注管灌注时, 则可并排地从一端开始灌注, 或采用对角的浇注方式。

(3)浇注过程中,当需要移动浇注管时,应沿浇注管放置的方向前后移动,而不宜左右移动浇注管;如确实需要左右移动浇注管,则应将浇注管尽可能提出当前已浇注轻质土表面后再移动。

(4) 统注过程中, 统注管出口口离当前统注面的高差取入不应超过 2m 。

(5) 坑庄施工过程中, 应尽量减少在坑庄施工时的足动扰动。

女下列情：

计高程进入下一道工序之前。

护时间达到28天为止。

6) 质量检验与评定

(1)一般规定

D. 坑坑疤疤轻质土路基质量检验内容应包括基本要求、关键项目、外观质量、质量证明材料四个部分。

优劣具有关键作用，应按基本要求对工程进行认真检查。经检查不符合基本要求规定时，不得进行工程质量的检验与评定。

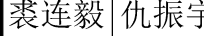
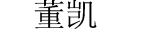


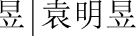
工程施工图设计出图
专 用 章

资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

在顶面台阶附近，应兼顾路面范围内台阶高差不超过20cm的设计要求。														日期 Date		2025-05-09		本图须加盖出图章， 否则一律无效 Invalid Unless Stamped											
变形缝尽量沿浇注区边界设置，沉降缝宽1cm，全断面填充沥青木板或夹板。沉降缝设置间距为10~15m。																													
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by		审核 Reviewed by		校对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by		绘图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		台背填筑路基设计图(五)							
		子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专 业 Discipline		道路		阶 段 Stage		施工图		比 例 Scale	
		项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01														图 号 Sheet No.		44-006		版 次 Rev.		A	

信息

景观

电强电弱

暖通动力

建筑结构

给排水环境

道路桥梁

会签

c.现浇泡沫轻质土路基工程质量评定等级应按质量评分值划分，评分值满分为100分：评分值不小于75分者为合格，小于75分者为不合格。

d.本设计图纸规定的实测项目质量检验频率，为施工单位自检频率，监理单位、政府监督部门的抽检频率为自检频率的20%。

e.质量评分项目包括实测项目、外观质量和质量保证资料，评分值应按下式计算：

工程质量评分值= $(\sum[\text{实测项目的分}\times\text{权值}]) / (\sum\text{实测项目权值})$ —外观缺陷减分—资料不全减分

f. 实测项目按合格率计分，合格率为检查实测项目的合格点（组）数占应检点（组）的百分比，实测项目的计分为合格率×100。

(2)质量检验基本要求

a.基底不应有明显的积水和杂物；

b.基底高程与设计值的偏差不应超过±0.1m，边界宽度和边界长度与设计值的偏差不应超过±0.1m；

c.现浇泡沫轻质土路基工程原材料包括水泥、矿粉、粉煤灰和发泡剂。水泥宜采用42.5级水泥，矿粉宜采用S95矿粉，粉煤灰宜采用Ⅱ级粉煤灰。水泥、矿粉和粉煤灰应按规定的规格进行进场检验，且应满足国家相关规范要求；检验频率为每500吨检验1次。

发泡剂应出具出厂合格证，合格证应明确匀质性指标，且匀质性指标应满足《泡沫混凝土用泡沫剂》（JCT 2199—2013）的要求。发泡剂的检验频率为1次/10吨。

(3)外观检定

现浇泡沫轻质土路基每一浇注区路基顶面应总体平整、无坑洼，路基顶面无贯通纵横裂缝，不符合要求时，每处减1~2分。

项次	检查项目	规定值或允许偏差	取样或检查方法	检查频率	权值
1	△抗压强度(MPa)	qu7d≥0.5MPa;或qu28d≥1.0MPa	施工过程留取试件检测	以浇注区为单位，每400m3取样检测1组，不够400m3按400m3考虑	3
2	△施工湿密度(kg/m3)	650kg/m3,允许偏差±3%	在浇注管出料口取样采用容量筒称重测试湿密度	以浇注区为单位，每100m3取样检测1组，不够100m3按100m3考虑	3
3	顶面高程(mm)	±50	水准仪	每200m测4点	1
4	中线偏位(mm)	50	经纬仪	每200m测4点	2
5	宽度(mm)	不小于设计	米尺	每200m测4处	1

(5)其他

必须在轻质土同条件养护强度达到0.5MPa时方能展开施工，且施工时，严禁大型机械直接在轻质土顶面行走，应采取边卸料、边推平、边碾压的前进方式进行摊铺和碾压。雨季施工应特别做好临时防排水措施，必要时应设置临时的压重措施。

A3号桥头填筑泡沫轻质土工程数量表

起点桩号	终点桩号	设计标高	轻质土底标高	轻质土顶标高	轻质土填高	轻质土体积	碎石垫层	HPB300钢筋	防渗土工膜	面板					C30基础	挖方
										块数	C30小石子砼	φ6钢筋	φ2铁丝网	4x200x24钢板	75x75x5角钢	
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m²)	(kg)	(m²)		(m³)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m³)
K4+920.62	K4+932.62	6.1	2.8	5.49	2.69	1092	212	1724	504	320	3.5	67.5	42.6	48.2	558.7	466.2
合计						1092	212	1724	504	320	3.5	67.5	42.6	48.2	558.7	466.2

工程施工图设计
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

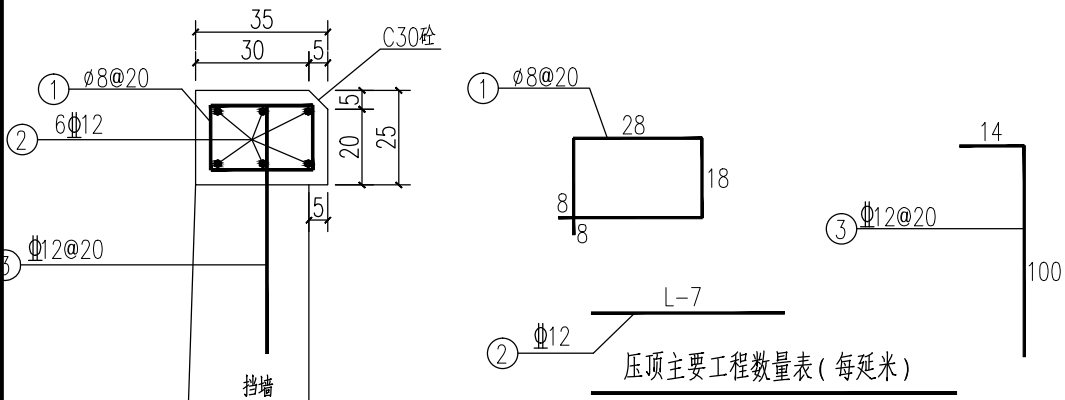
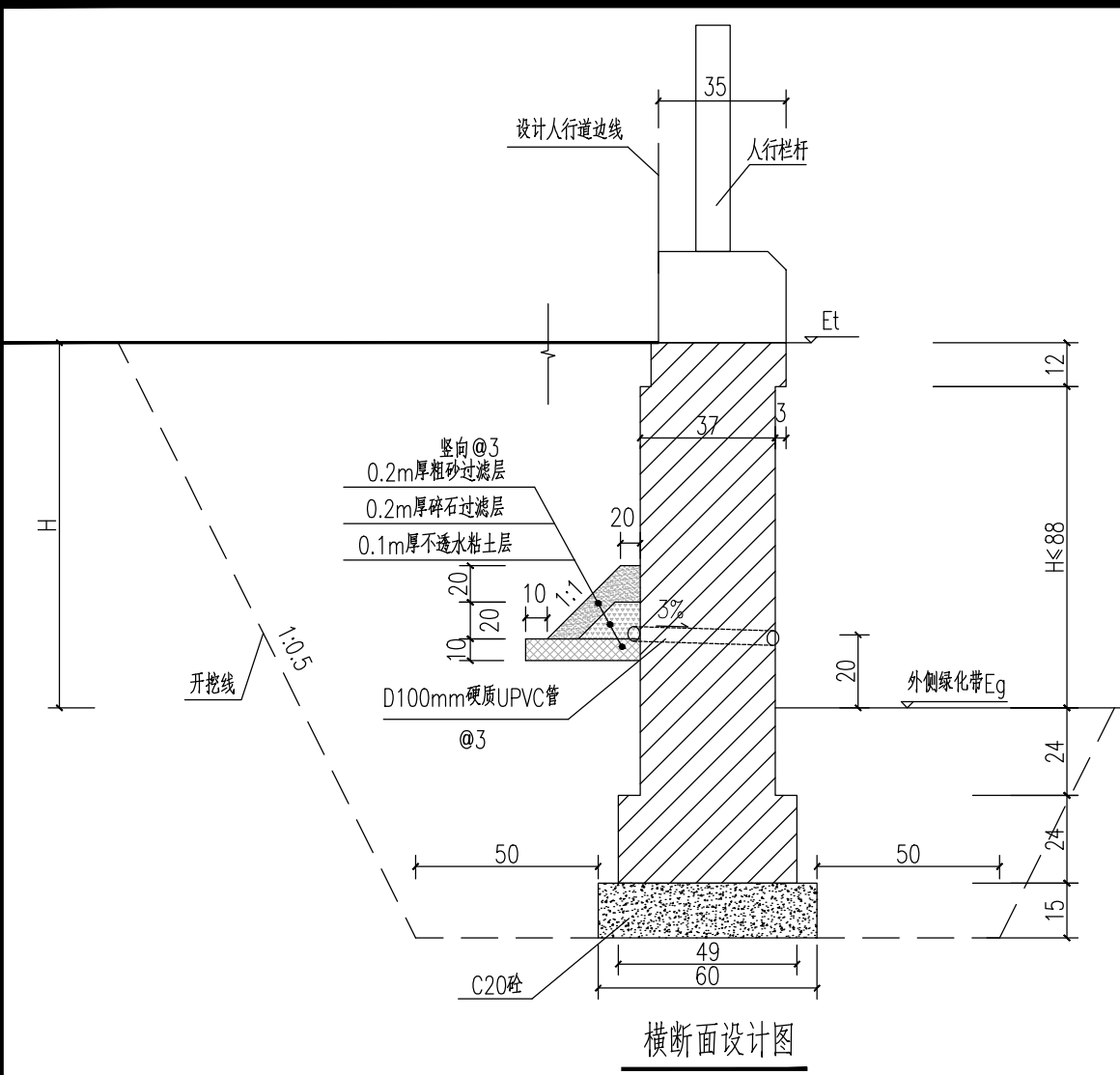
日期
Date

2025-05-09

本图须加盖出图
章,否则一律无效
Invalid Unless
Stamped

同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	台背填筑路基设计图(六)			
子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	袁明昱	袁明昱	董凯	亢晓亮	李艳琴		袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	44-007	版次 Rev.	A	



直径	长度	根数	单位重	重量
d(mm)	L(cm)		(kg/m)	(kg)
①	108	5	0.395	2.13
②	100	6	0.888	5.33
③	114	5	0.888	5.06
合计	HPB300钢筋: 2.13kg C30砼: 0.087 m³ HRB400钢筋: 10.39kg			

序号		桩号范围		位置	起点	起点	终点	终点	起点	终点	挡墙长	砌块砖	C20砼	沉降缝	墙面勾缝	挖基	回填	PVC管	压顶	人行道
		分段	起点桩号	终点桩号	墙顶	地面	墙顶	地面	H(m)	H(m)										
1			K4+795	K4+800	左侧	5.73	5.25	5.75	5.35	0.48	0.4	5.0	1.8	0.5	0.4	2.4	9.1	6.8	0.4	5.0
2			K4+800	K4+810	左侧	5.75	5.35	5.80	5.37	0.4	0.43	10.0	3.6	0.9	0.4	4.4	17.9	13.4	1.2	10.0
3			K4+810	K4+820	左侧	5.80	5.37	5.86	5.42	0.43	0.44	10.0	3.7	0.9	0.4	4.6	18.1	13.6	1.2	10.0
4			K4+820	K4+830	左侧	5.86	5.42	5.92	5.55	0.44	0.37	10.0	3.6	0.9	0.3	4.3	17.7	13.3	1.2	10.0
5		K4+795~K4+878	K4+830	K4+840	左侧	5.92	5.55	5.99	5.62	0.37	0.37	10.0	3.4	0.9	0.3	4.0	17.2	12.9	1.2	10.0
6			K4+840	K4+850	左侧	5.99	5.62	6.06	5.64	0.37	0.42	10.0	3.5	0.9	0.4	4.3	17.6	13.2	1.2	10.0
7			K4+850	K4+860	左侧	6.06	5.64	6.12	5.68	0.42	0.44	10.0	3.7	0.9	0.4	4.6	18.1	13.6	1.2	10.0
8			K4+860	K4+870	左侧	6.12	5.68	6.16	5.71	0.44	0.45	10.0	3.7	0.9	0.4	4.8	18.4	13.7	1.2	10.0
9		K4+825~K4+870	K4+870	K4+878	左侧	6.16	5.71	6.20	5.87	0.45	0.33	8.0	2.8	0.7	0.3	3.4	14.0	10.5	0.8	8.0
10			K4+825	K4+840	右侧	5.89	5.68	5.99	5.62	0.21	0.37	15.0	4.7	1.4	0.3	4.8	24.1	18.0	2.0	15.0
11			K4+840	K4+850	右侧	5.99	5.62	6.06	5.60	0.37	0.45	10.0	3.6	0.9	0.4	4.4	17.9	13.4	1.2	10.0
12			K4+850	K4+860	右侧	6.06	5.60	5.97	5.59	0.45	0.38	10.0	3.6	0.9	0.3	4.5	17.9	13.4	1.2	10.0
13			K4+860	K4+870	右侧	5.97	5.59	5.95	5.78	0.38	0.17	10.0	3.1	0.9	0.3	3.1	15.8	11.9	1.2	10.0
合计												128.0	44.8	11.5	4.5	53.5	223.8	165.2	12.0	110.0

说明:

一、概述

- 本工程采用图集12J003《室外工程》C24-B小挡墙。
- 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外均以厘米计。
- 未尽事宜均按现行有关规范和规定执行。

二、挡土墙材料

- 墙身采用MU30混凝土实心砌块砖,压顶混凝土采用C30,垫层混凝土采用C20。
- ϕ 为HPB300钢筋, Φ 为HRB400钢筋。
- 挡土墙沉降设置间距10~15m,缝宽2cm,缝内沿墙的内、外、顶三边填塞油浸木丝板,塞入深度不小于20cm,外侧嵌填沥青麻丝。
- 墙面采用M7.5水泥砂浆抹面,厚度10mm。

三、挡墙施工要求

- 挡土墙墙背后设置D100硬质PVC管泄水孔,距地面不小于20cm。
- 挡土墙回填土使用均质土填筑并分层压实。
- 挡墙基础必须坐落于原状土层。
- 人行道栏杆及预埋件见图集12J003《室外工程》B11页1A样式,材质为不锈钢,栏杆立柱间距1.0m,立柱净距不应大于110mm。

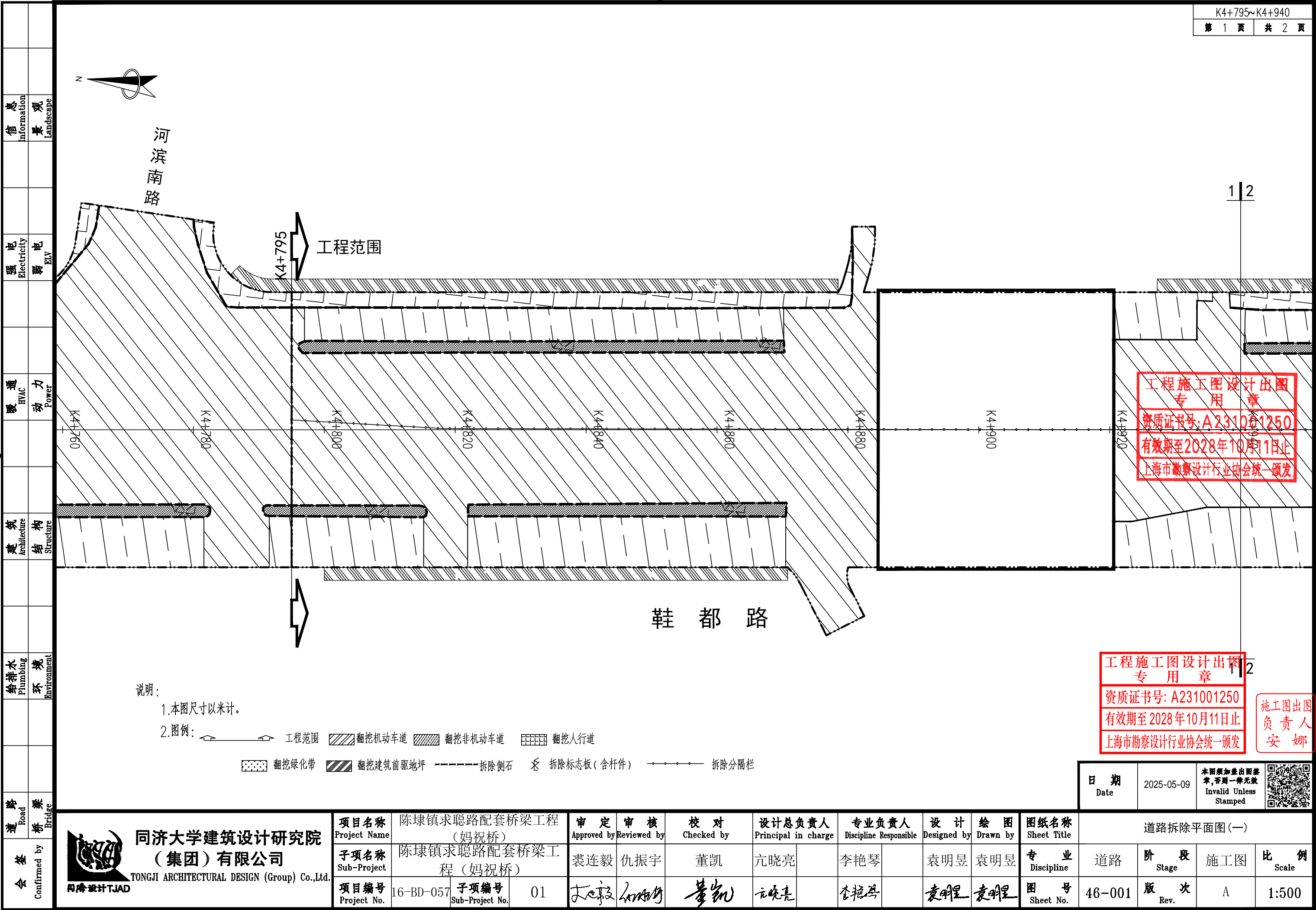
工程施工图设计
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

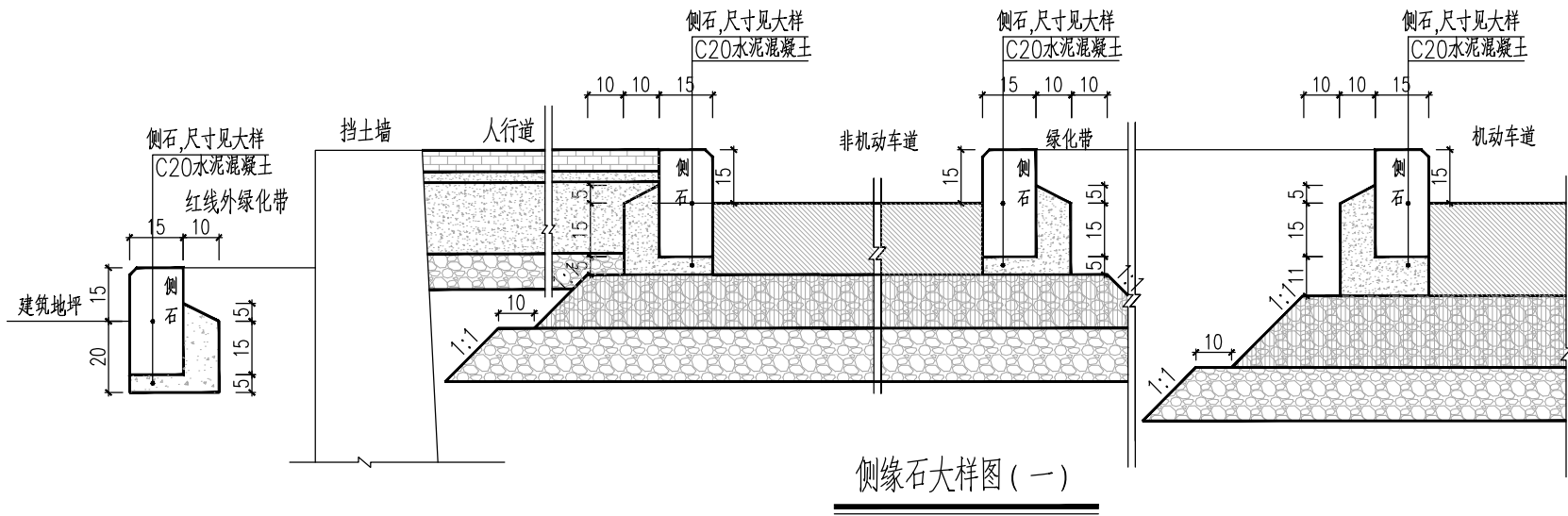
工程施工图设计
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

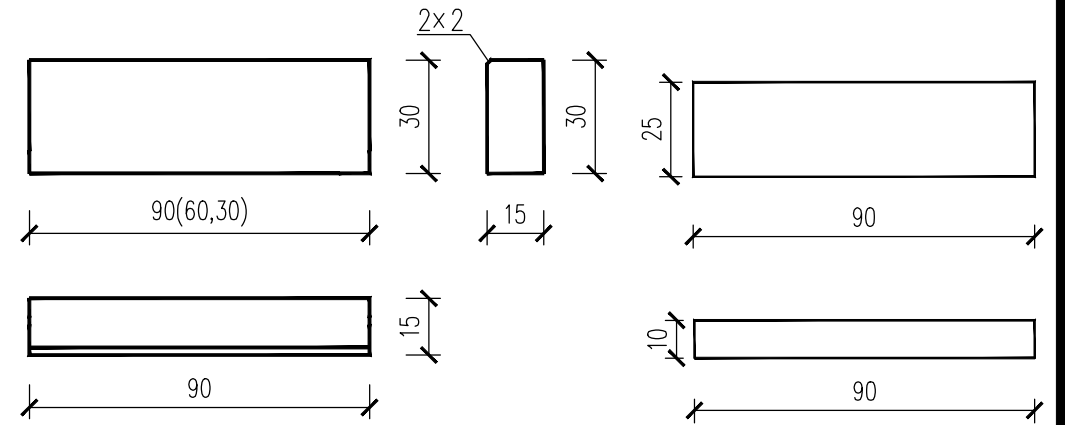
日期	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效
Date		Invalid Unless Stamped

同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	挡土墙设计图			
		子项目名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
		项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	45-001	版次 Rev.	B			-





侧缘石大样图 (一)

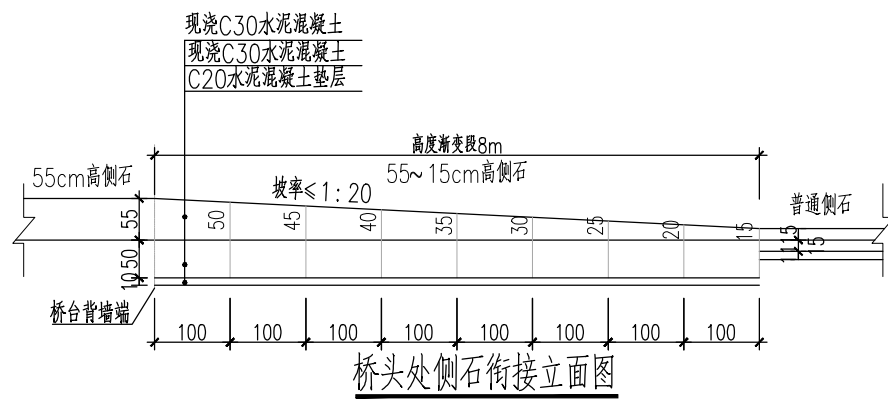


侧石规格图

工程施工图设计专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

- 说明:1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、侧、缘石均采用芝麻灰花岗岩,转弯处采用定制弧形石。
- 3、侧石施工应根据施工图确定的侧石平面位置的顶点标高排砌。人行道进口坡道处的侧石与路面齐平,两端接头应做成斜坡(牛腿式)。道路直线段采用90cm侧石;曲线半径大于15m时,一般采用90cm或60cm的侧石;曲线半径小于15m或圆角部分,视半径大小采用60cm或30cm的侧石。相邻侧石接缝必须平齐,缝宽为1cm。
- 4、侧石灌缝:灌缝用水泥砂浆,抗压强度为10MPa。灌缝必须饱满,侧石内缝及平缝,深度为0.5cm。
- 5、桥头处侧石衔接立面图仅适用于桥头非台阶衔接处,采用台阶衔接的情况详见《人行路侧石大样图》。

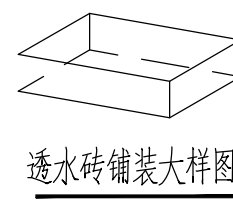
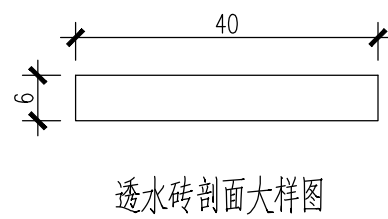
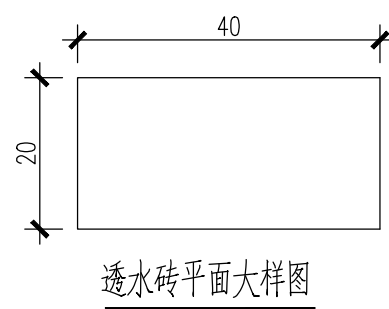
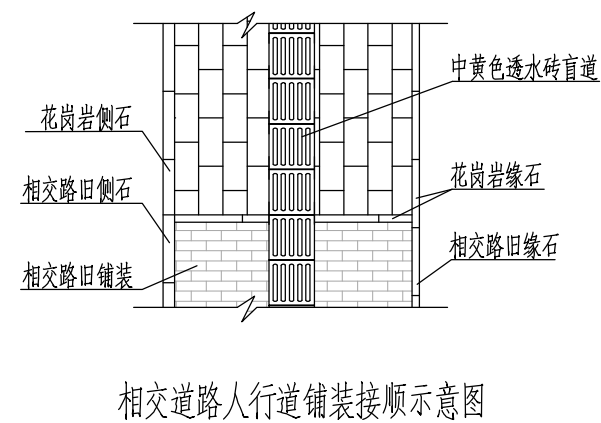
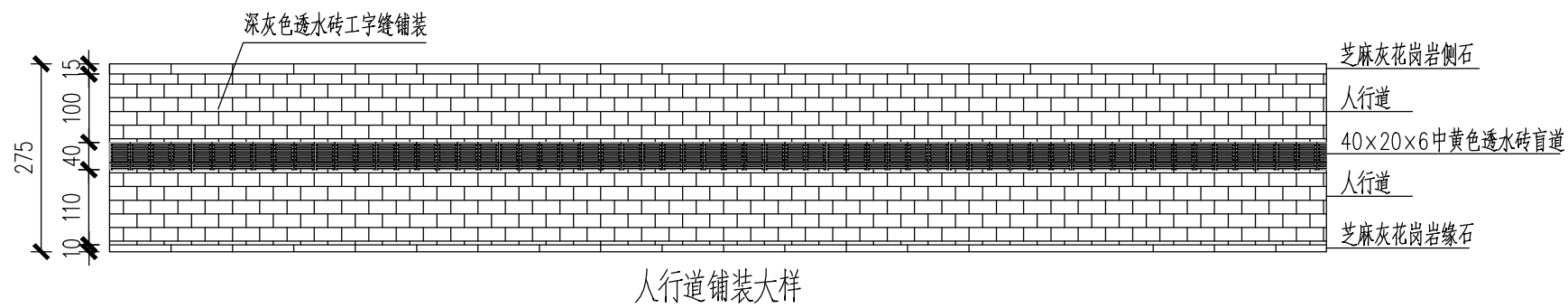
工程施工图设计专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发



桥头处侧石衔接立面图

同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name 陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)	审定 Approved by 裴连毅	审核 Reviewed by 仇振宇	校对 Checked by 董凯	设计总负责人 Principal in charge 亢晓亮	专业负责人 Discipline Responsible 李艳琴	设计 Designed by 袁明昱	绘图 Drawn by 袁明昱	图纸名称 Sheet Title 侧缘石大样图
子项目名称 Sub-Project 陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)	子项目编号 Sub-Project No. 16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No. 01	道路	阶段 Stage 次	施工图	比例 Scale --	专业 Discipline	图号 Sheet No. 50-001	版次 Rev. B

会 签 Confirmed by	道 路 Road	给排水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information
	桥 梁 Bridge	环 境 Environment	结 构 Structure	动 力 Power	弱 电 ELV	景 观 Landscape





注：

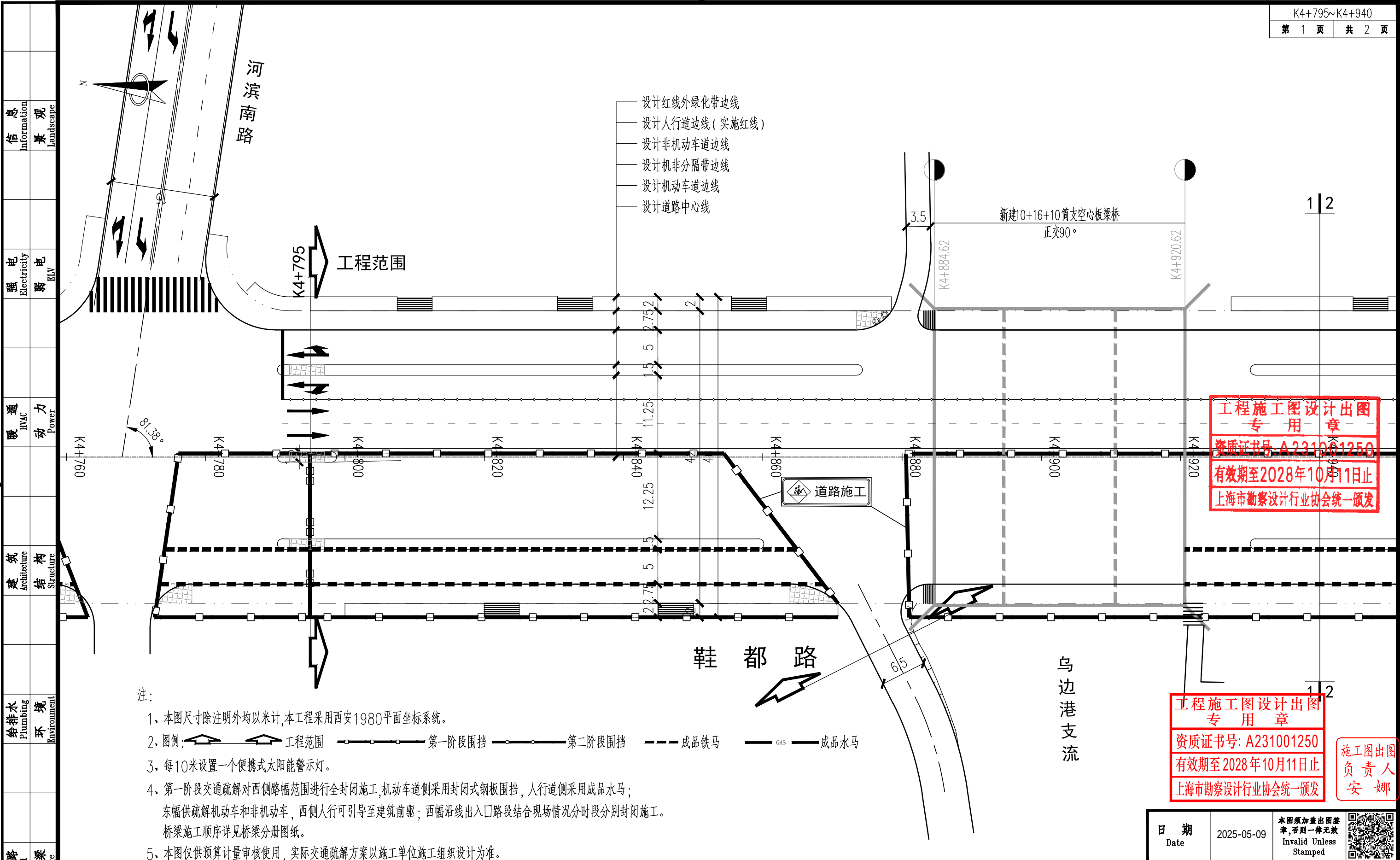
- 1、本图尺寸除特别注明外均以厘米计。
- 2、现状树木的树池结合树木所在位置布置。
- 3、与其他道路人行道相交要以缘石封边，若人行道高度之间存在高差应按照1:20坡度接顺，无障碍盲道要与相交道路相连。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈隄镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	人行道铺装大样图			
	子项名称 Sub-Project	陈隄镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明显	袁明显	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明显	袁明显	图 号 Sheet No.	53-001	版 次 Rev.	B



注:

- 1、本图尺寸除注明外均以米计,本工程采用西安1980平面坐标系统。
- 2、图例: 工程范围 第一阶段围挡 第二阶段围挡 成品铁马 GAS 成品水马
- 3、每10米设置一个便携式太阳能警示灯。
- 4、第一阶段交通疏解对西侧路幅范围进行全封闭施工,机动车道侧采用封闭式钢板围挡,人行道侧采用成品水马;东幅供疏解机动车和非机动车,西侧行人可引导至建筑前驱;西幅沿线出入口路段结合现场情况分时段分别封闭施工。桥梁施工顺序详见桥梁分册图纸。
- 5、本图仅供预算计量审核使用,实际交通疏解方案以施工单位施工组织设计为准。



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		
子项目名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by
袁连毅	仇振宇	董凯

设计总负责人 Principal in charge
亢晓亮

专业负责人 Discipline Responsible
李艳琴

设计 Designed by
袁明昱

绘图 Drawn by
袁明昱

图纸名称 Sheet Title
第一阶段交通疏解设计图(一)

专业 Discipline
道路

阶段 Stage
施工图

图号 Sheet No.
78-001

比例 Scale
1:500

日期
Date

2025-05-09

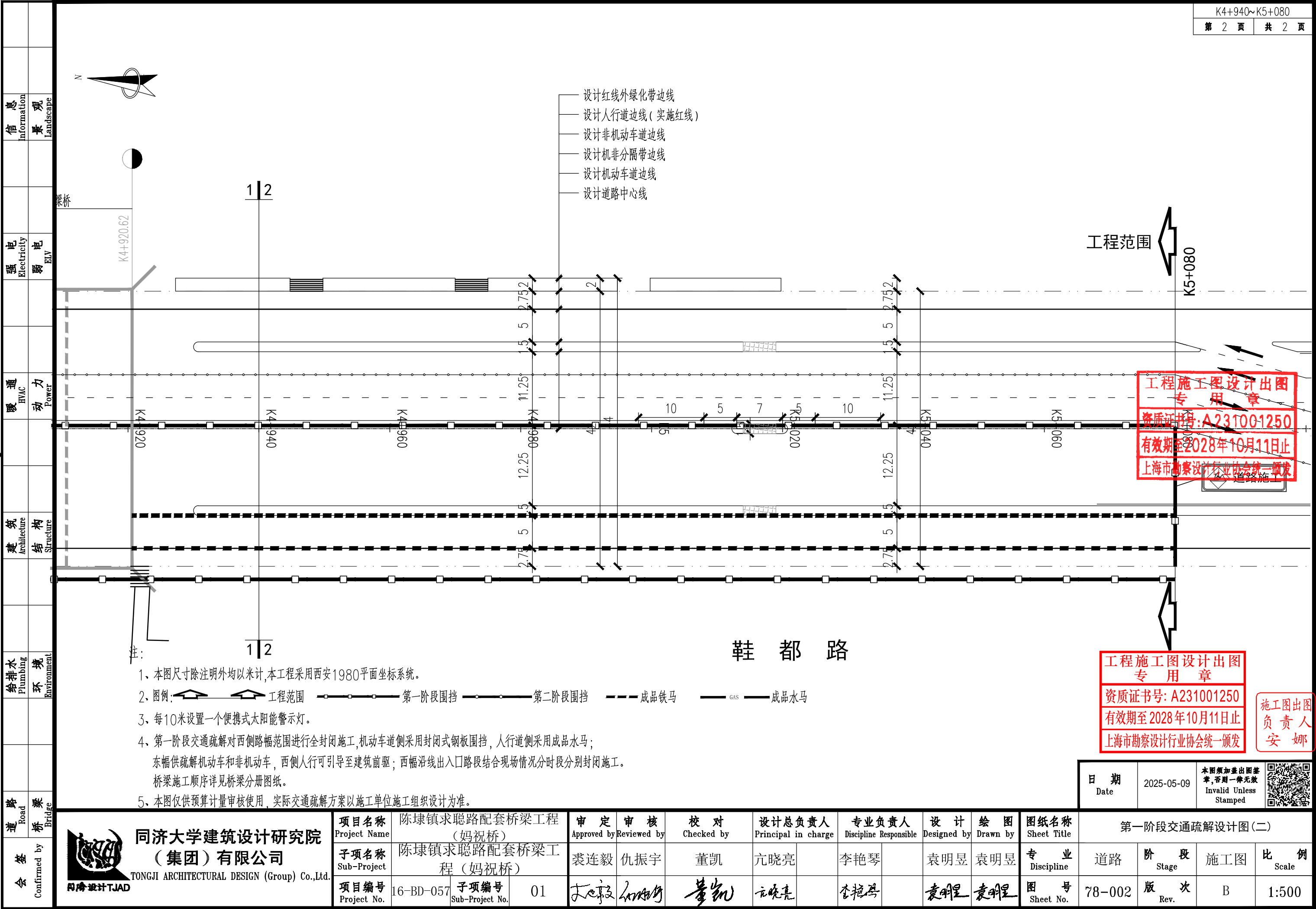
本图须加盖出图章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

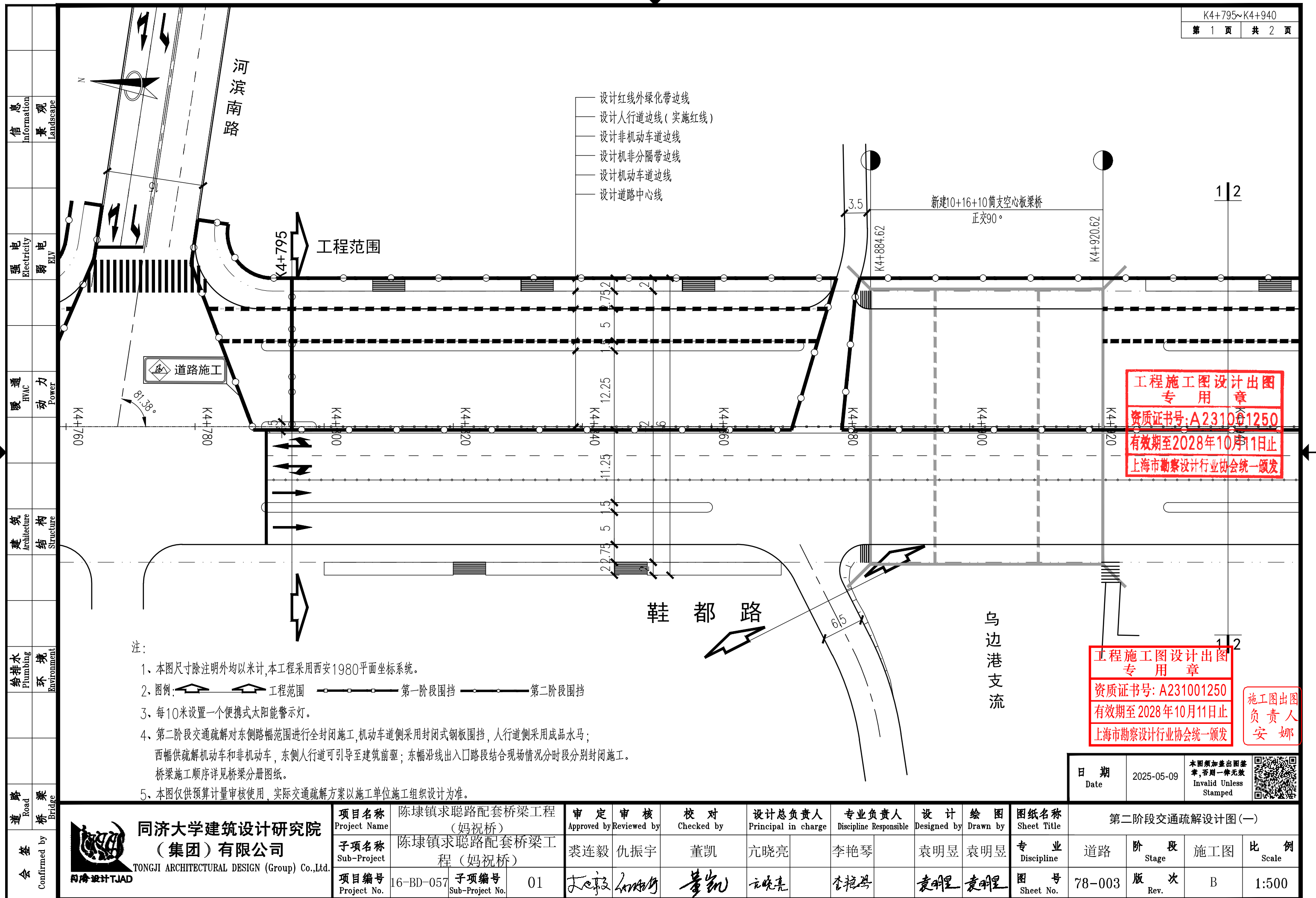


施工图出图
负责人
安娜

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发







梁桥

K4+920.62

1 | 2

工程范围

K5+080

- 设计红线外绿化带边线
- 设计人行道边线(实施红线)
- 设计非机动车道边线
- 设计机非分隔带边线
- 设计机动车道边线
- 设计道路中心线

工程施工设计专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

鞋都路


工程施工图设计出图
专用章

资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

注:

1	2
---	---

- 1、本图尺寸除注明外均以米计,本工程采用西安1980平面坐标系统。
- 2、图例:  工程范围 第一阶段围挡 第二阶段围挡
- 3、每10米设置一个便携式太阳能警示灯。
- 4、第二阶段交通疏解对东侧路幅范围进行全封闭施工,机动车道侧采用封闭式钢板围挡,人行道侧采用成品水马;
西幅供疏解机动车和非机动车,东侧人行道可引导至建筑前驱;东幅沿线出入口路段结合现场情况分时段分别封闭施工。
桥梁施工顺序详见桥梁分册图纸。
- 5、本图仅供预算计量审核使用,实际交通疏解方案以施工单位施工组织设计为准。

日期
Date

2025-05-09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless
Stamped



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

月陽设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		
子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01

审 定 Approved by	审 核 Reviewed by
裘连毅	仇振宇
	

校 对
Checked by
董凯
董凯

设计总负责人 Principal in charge	亢晓亮	
	亢晓亮	

专业负责人 Discipline Responsible	
李艳琴	
李艳琴	

设计	Designed by
袁明昱	
袁明昱	

绘图
Drawn by
袁明昱
袁明昱

图纸名称 Sheet Title
专 业 Discipline
图 号 Sheet No.

第二阶段交通疏散设计图(二)

专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
图 号 Sheet No.	78-004	版 次 Rev.	B	1:500

信 息 Information	景 观 Landscape	电 力 Electricity	电 弱 ELV	通 风 HVAC	动 力 Power	建 筑 Architecture	结 构 Structure	给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	道 路 Road	桥 梁 Bridge	会 签 Confirmed by	1、主要设计内容 根据职能部门及业主单位意见，对于妈祝桥涉及范围内的电力管道进行调整新建，本次设计内容如下： 1) 本工程电力管道采用电力排管方式敷设，在道路双侧布置12孔10KV电力管道，10kv电缆管材为内径不小于150mm，壁厚不小于12mm的MPP电力管（开挖式单壁实壁管），环刚度≥32KN/m ² 。 2) 电缆管群与其他地下市政管道水平以及交叉间距满足《GB50217-2018 电力工程电缆设计标准》中的相关要求。 3) 管道敷设于人行道下埋深应不小于700mm，管道敷设于机动车道下埋设采用混凝土包封，并且管道向连接井侧应有不小于0.5%的排水坡度。连接井井底可设置自渗式集水坑，内填碎石砂，由养护单位定期检查抽排水。有条件下，人孔井的排水管需就近接入污水或雨水检查井。 5) 本工程MPP管可采用焊接对接方式或采用专用直接插头连接方式进行连接，具体方式可由供电部门确认。排管开挖施工时应按抗震设防烈度7度设计要求进行施工，电缆井中电缆管孔等应实施防火封堵。 6) 检查井井盖上设置专用标识，全路段应采用统一样式的检查井井盖。人行道和非机动车道采用预制方型混凝土水泥三井盖满足C250荷载等级，车行道采用高标号的方型铸铁球墨三井盖或加强型混凝土水泥三井盖，满足D400荷载等级。 7) 本工程接地为水平接地体构成的集中接地方式。电力管道两端连接井内电缆架应用50×5mm热镀锌扁钢引至各井接地装置。各连接井接地装置经50×5mm热镀锌扁钢连接构成线路集中接地。保证每个电缆连接井均可靠接地，接地电阻不大于4Ω。 2、施工安装要求及注意事项 1) 电缆管表面应无龟裂、针孔、毛边、毛刺或类似缺陷。内表面应光滑平整。管应圆直、壁厚均匀无明显偏差。 2) 石子最大粒径不宜大于40mm，沙子宜使用级配良好的中砂（河砂），颗粒坚实，含泥量不大于3%。 3) 各种金属构件、配件及焊接处均需采取有效防腐措施。即外露铁件均应除锈后涂红丹二度后均刷沥青漆三道。 4) 井盖上设置专用标识，与晋江现有井盖标识一致。 5) 本工程所用钢筋接头的设置及搭接长度按现行规范要求施工。 6) 混凝土构件所用钢筋采用Q235等级B的碳素结构钢，以"Φ"表示HPB300级热轧钢筋。 7) 沟槽土方开挖时，应有防止沟槽两边土体塌方的措施，并不得影响两边建构筑物的安全。遇地下水时施工前必须降低地下水位，一般应降至底板以下300mm。 8) 连接井在井盖施工安装后且墙体强度达到强度的70%以后方可进行土方回填。施工时应沿墙侧均匀回填、分层夯实，压实度不小于95%； 9) 混凝土必须机械搅拌，搅拌时间不小于2分钟，并采用机械振捣密实，振捣时间宜为10秒至30秒，以混凝土开始泛浆和不冒气泡为准，并避免漏振和超振。混凝土应分层浇筑。每层厚度不超过300mm-400mm。两次浇筑时间不应超过2小时。 10) 连接井内预埋件应保证位置准确。管道与井间的细石混凝土应振实。混凝土必须充分湿润养护。其强度达到设计强度的75%以上方可拆模。拆模时表面温度与周围温度相差不超过15℃。 11) 配电管道与连接井连接处0.5m应采用C25细石砼整体包封。电缆埋管群的包封厚度应不小于100mm，且应设置排水孔，具体见工程量表所示尺寸。 12) 电力管沟与其他管线的安全距离应满足国标 GB 50217-2018、GB 50289-2016及地下管网的要求。 13) 本工程所有工作井外墙要采用水泥砂浆粉刷。工作井设置在机动车道下时，井盖应采用加强型。 14) 本工程中涉及使用的主要材料及辅助材料（如水泥、预制砖、安装紧固件等）必须是符合有关的国家标准或行业标准的合格产品。预埋件、加工铁件等的所用材料、规格及防锈处理必须符合有关的国家标准及质量标准，不得有歪斜、扭曲、飞刺、断裂或破损。铁件的防锈处理和浸锌层应均匀完整、表面光洁、无脱落、无气泡等缺陷。 15) 本工程施工前应报规划部门审批路径。按规范在顶管施工采用封闭式施工。其余的施工工作面应采取相应的安全保护措施防止沟槽两边土体塌方，并与其他相关部门、施工单位、工种协调配合施工。																																																								
													<div>工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至 2028 年 10 月 11 日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发</div> <div>工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至 2028 年 10 月 11 日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发</div> <div>施工出图 负责人 安娜</div> <table><tr><td>日 期 Date</td><td>2025-05-09</td><td>本图须加盖出图章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped</td><td></td></tr></table> <table><tr><td rowspan="3"></td><td colspan="2">项目名称 Project Name</td><td colspan="2">陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)</td><td>审 定 Approved by</td><td>审 核 Reviewed by</td><td>校 对 Checked by</td><td>设计总负责人 Principal in charge</td><td>专业负责人 Discipline Responsible</td><td>设 计 Designed by</td><td>绘 图 Drawn by</td><td>图纸名称 Sheet Title</td><td colspan="4">电力迁改设计说明</td></tr><tr><td colspan="2">子项名称 Sub-Project</td><td colspan="2">陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)</td><td>裘连毅</td><td>仇振宇</td><td>董凯</td><td>亢晓亮</td><td></td><td>李艳琴</td><td></td><td>袁明昱</td><td>袁明昱</td><td>专 业 Discipline</td><td>道路</td><td>阶 段 Stage</td><td>施工图</td><td>比 例 Scale</td></tr><tr><td colspan="2">项目编号 Project No.</td><td>16-BD-057</td><td>子项编号 Sub-Project No.</td><td>01</td><td>亢晓亮</td><td>袁明昱</td><td>董凯</td><td>亢晓亮</td><td></td><td>李艳琴</td><td></td><td>袁明昱</td><td>袁明昱</td><td>图 号 Sheet No.</td><td>79-001</td><td>版 次 Rev.</td><td>A</td><td></td></tr></table>												日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped			项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	电力迁改设计说明				子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮
日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped																																																																			
	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	电力迁改设计说明																																																								
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale																																																			
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	袁明昱	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-001	版 次 Rev.	A																																																			

主要设备与材料表					
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
	电力工程				
1	电力排管	12-φ150/12 MPP电力保护管	米	105	含管塞、管枕等安装附件
2	电力排管	12-φ150/12 MPP电力保护管（桥梁人行道板下敷设）	米	80	
3	A型电缆井	直通型	只	4	含配套拉力环、支架等附件
4	电缆井井盖	800×500×80	套	12	窰井盖
5	接地线	-50×5	米	510	
6	接地极	角钢∠50×5, L=2500	组	24	每井6组
7	电缆井井框	800×1500	套	4	
8	警示带	PE(宽150mm)	米	315	
9	电力排管方向指示牌	不锈钢板(150×150×2)	块	4	每井1块
10					
11					
12					


工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

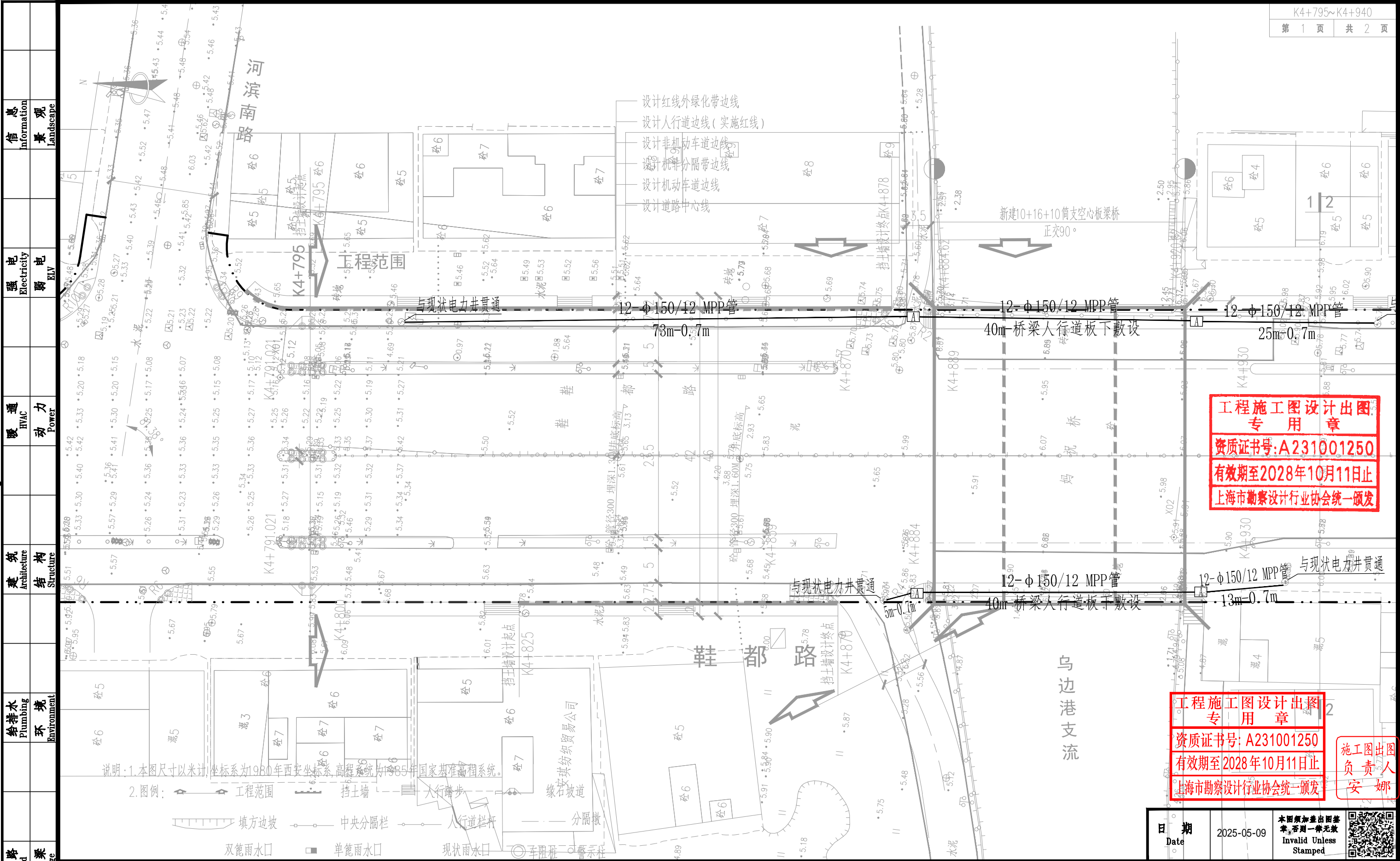
说明：1、图中材料数量供参考,不为落料计量支付依据。


工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

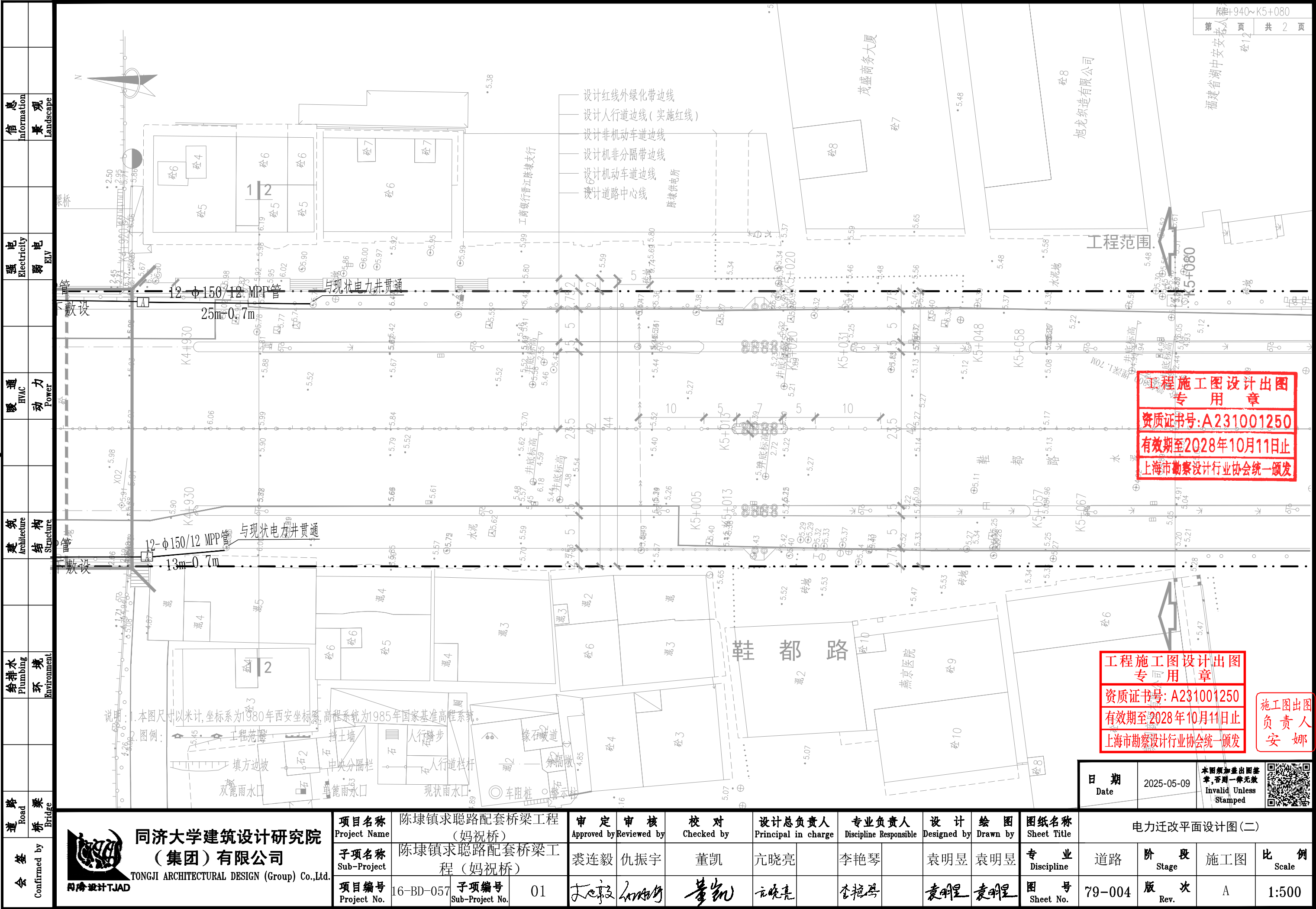
施工图出图
负责人
安娜

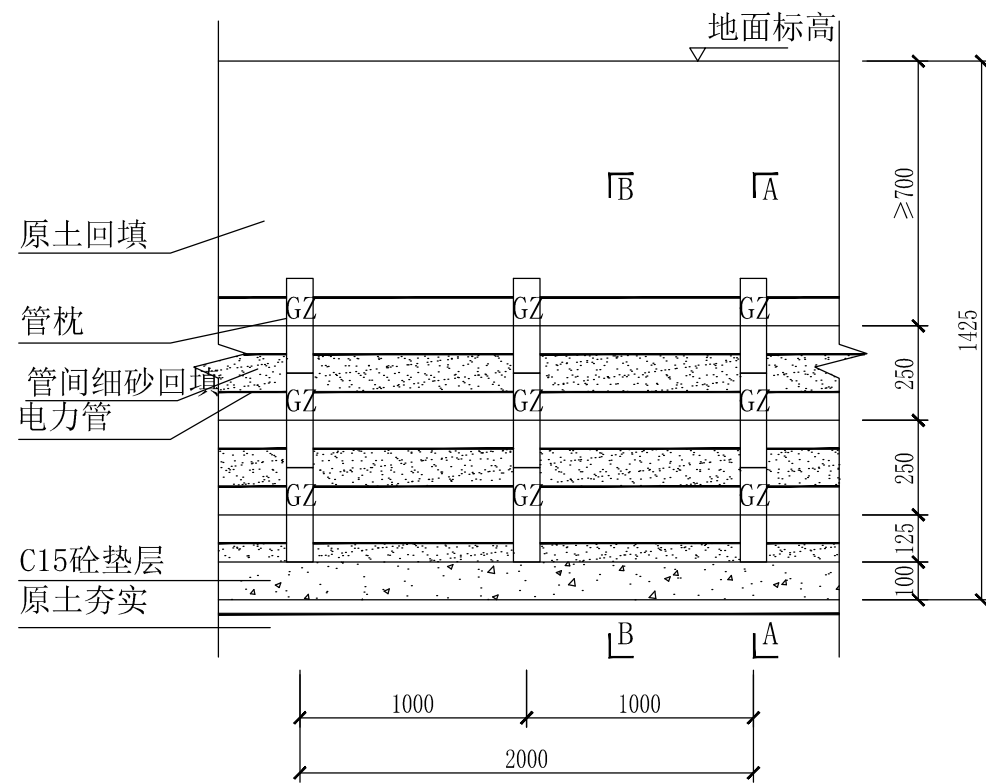
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	主要设备与材料表			
	子项名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	79-002	版次 Rev.	A			

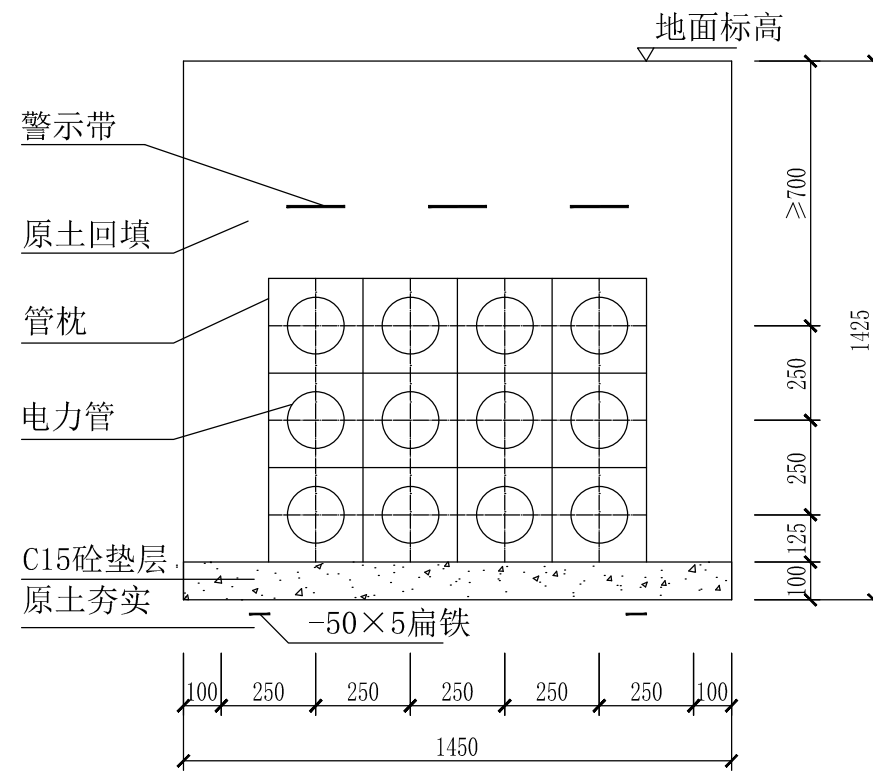


道 桥 Bridg	会 签 Confirmed by	 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	电力迁改平面设计图(一)					
			子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
			项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	沈毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-003	版 次 Rev.	A

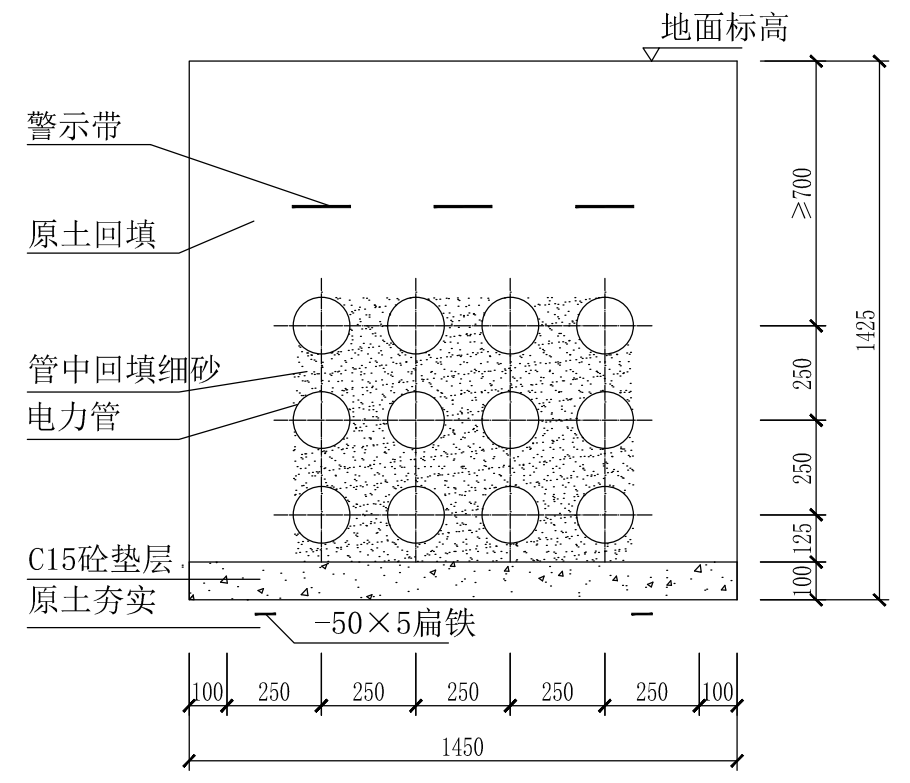




埋管纵断面图



A-A剖面图



B-B剖面图

排管施工说明


- 1、《根据国家电网公司配电网工程典型设计》10kV电缆分册相关要求，本次开挖排管选用MPP聚丙烯塑料管。所用管材均需满足DL/T802.1-6或其他相关标准要求。
- 2、原状土回填导管应按其埋设深度处的受力校验导管的力学性能，当不能满足要求时采用混凝土包封措施。


序号	电缆敷设根数 (层数×孔数)	荷载通车轴 标准轴载 (kN)	管材环刚度 (kN/m ²)
1	3×4	≤35	≥32

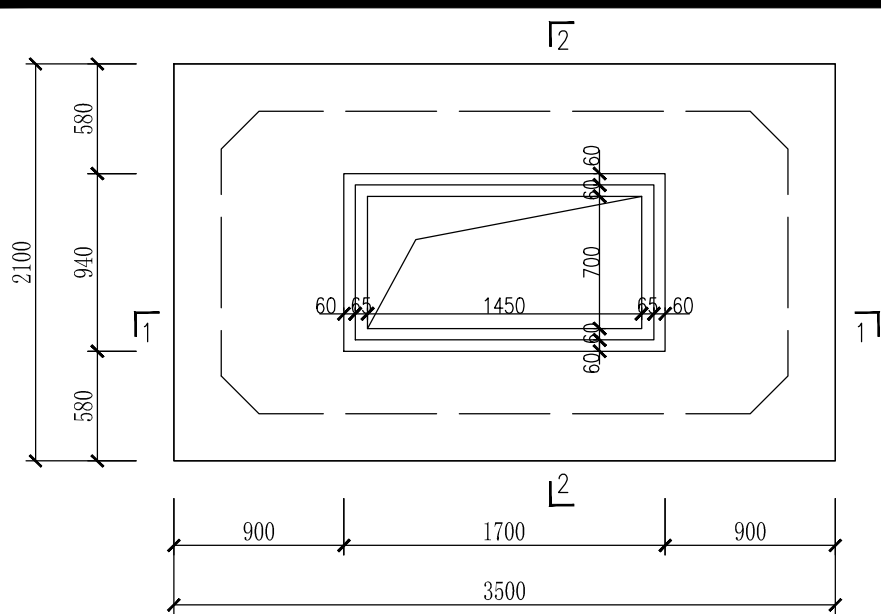
- ### 3、电力排管施工要求:
- (1) 电缆排管施工时, 要将沟底挖平, 使放在其上的排管平坦。
 - (2) 电缆排管应向电力工作井井设置不大于0.5%的坡度。
 - (3) 电缆管线在施工过程中应做好端口的封堵措施。
 - (4) 管周围采用黄砂回填(非混凝土包封), 并必须将砂由下至上逐层填埋夯实, 以防止填砂不良引起路面的下沉和导管的Z字型位移。
 - (5) 保护板、混凝土压顶层上铺设醒目标志带或警示带, 警示带距地面高度(埋深)一般为300mm;
 - (6) 管材如果采用插接连接的管材, 连接处需要包封处理。
 - (7) 电力管群垫层下全线埋设2条50×5的接地扁钢, 设置三道警示带。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

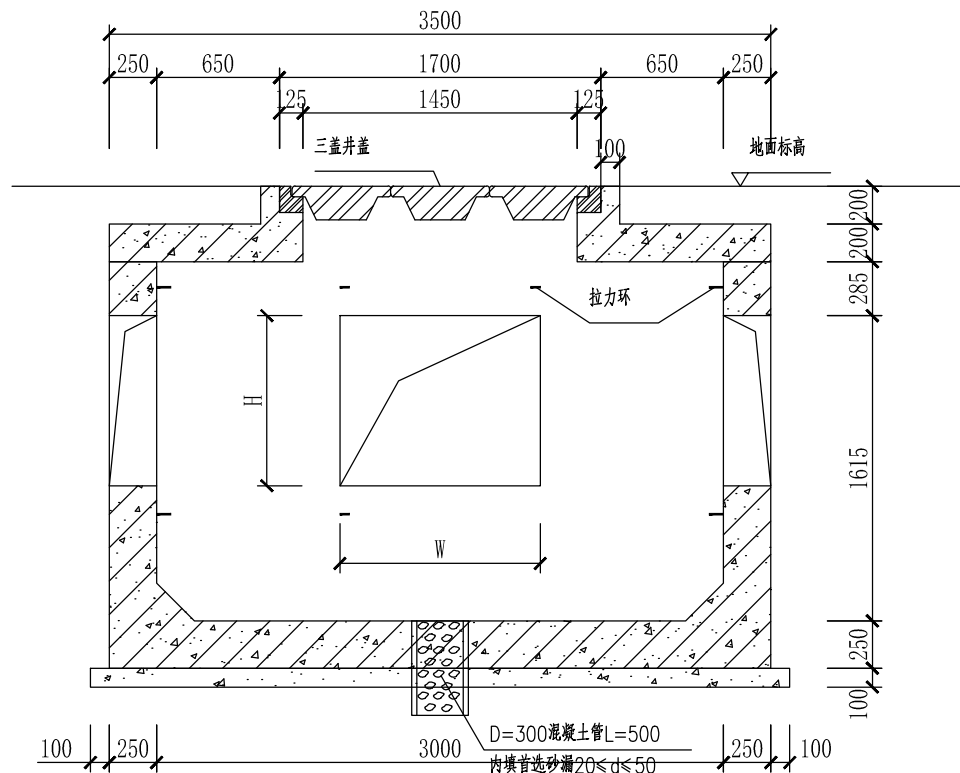
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	人行道下管埋设布置图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-005	版 次 Rev.	A



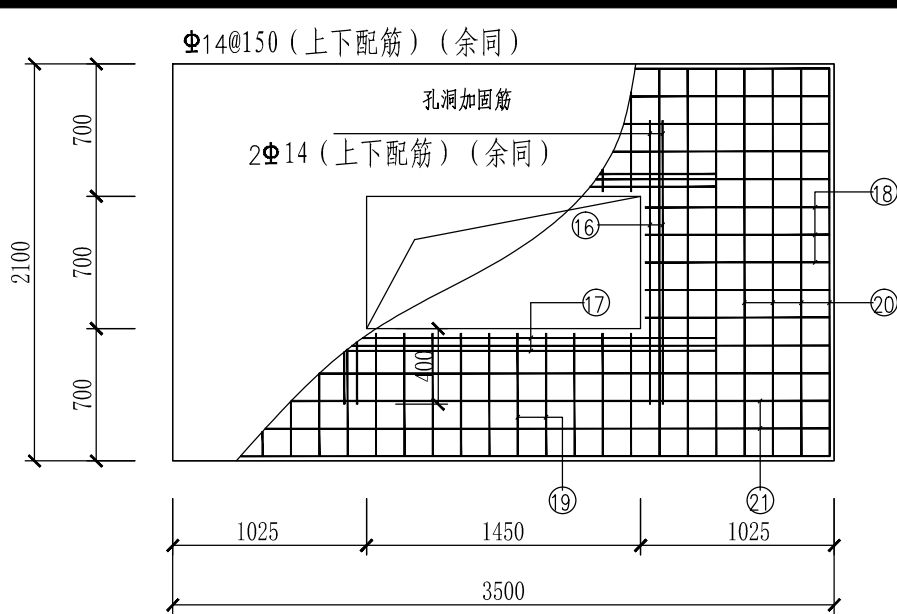
电缆井平面图



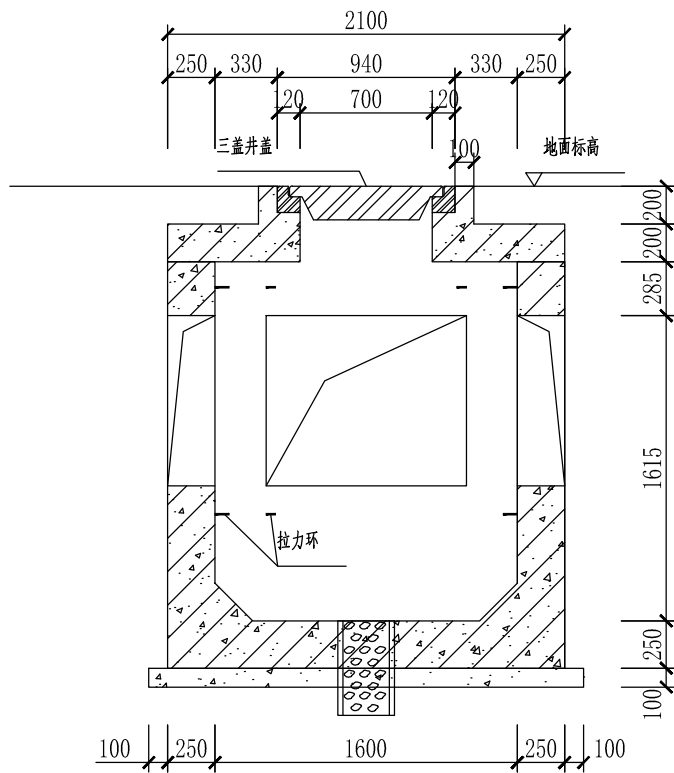
1-1剖面图

拉结筋材料表 (单组)			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	1 根	0.245kg

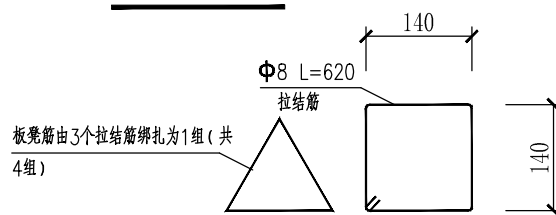
板凳筋材料表 (单组)			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	3 根	0.735kg



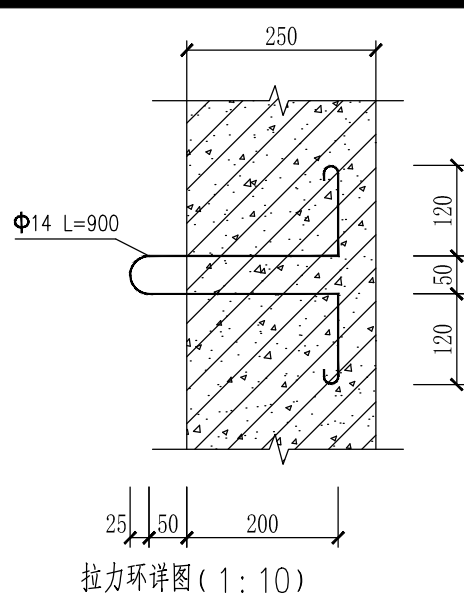
顶板配筋图



2-2剖面图



拉结筋、板凳筋详图 (1:10)



拉力环详图 (1:10)

说明:

1. 钢筋等级: Φ为HRB335级, Φ为HRB400级, 受力钢筋保护层厚度除梁外为35mm, 其部分余均为25mm, 钢筋锚固长度为35d。
2. 图中除垫层混凝土为C15外, 其余均为C25。
3. 侧壁设梅花布置@=500的Φ8拉结筋。
4. 排水坡度按0.5%坡向渗水井。
5. 电缆井内外壁均以20mm厚1:2砂浆(掺入水泥重量3%防水剂)光面。
6. 所有铁件均热镀锌防腐, 所有焊缝焊后都需两道防锈漆, 两道银粉漆。
7. 预埋铁M1面与沟壁抹灰面平, 电缆支架面与沟壁紧贴。要求满焊, 焊缝高度不小于5mm, 焊条E4303。
8. 拉力环与预留洞口上下边距为150mm, 向下投影位于洞口范围之内, 数量为上方2个, 下方1个。
9. 预留洞口尺寸与相应管沟截面最小结构尺寸相同。
10. 渗水井位于井中心, 施工时根据实际情况可调整, 但要保证泄水坡度, 地下水位高于井底时取消渗水井。
11. 电缆井盖采用成型产品, 顶板预留洞口需要根据井盖实际尺寸进行调整。如施工中调整为铸铁井盖或复合高强度井盖必须加设防坠网等防护措施。

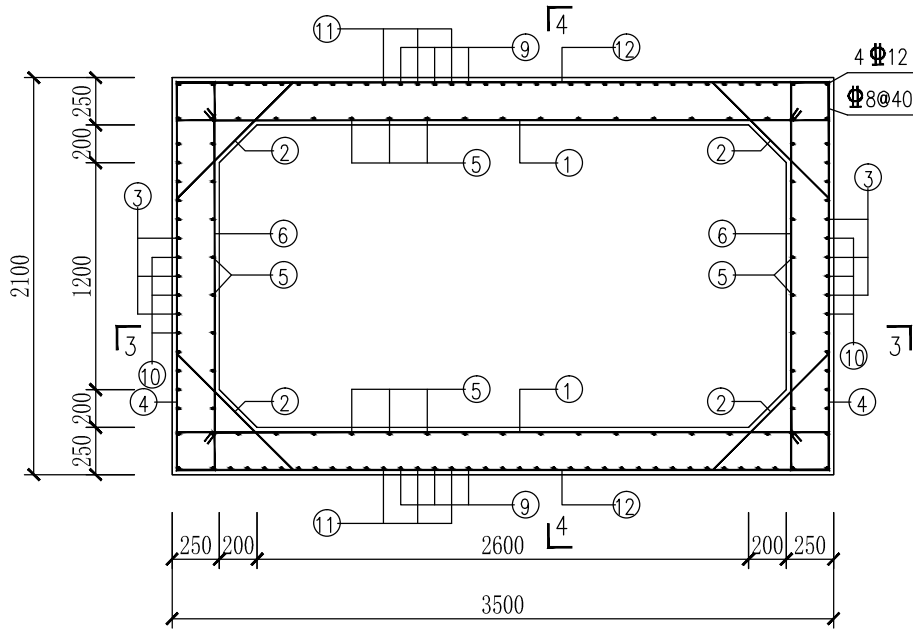
工程施工图设计专用章
资质编号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计专用章
资质编号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

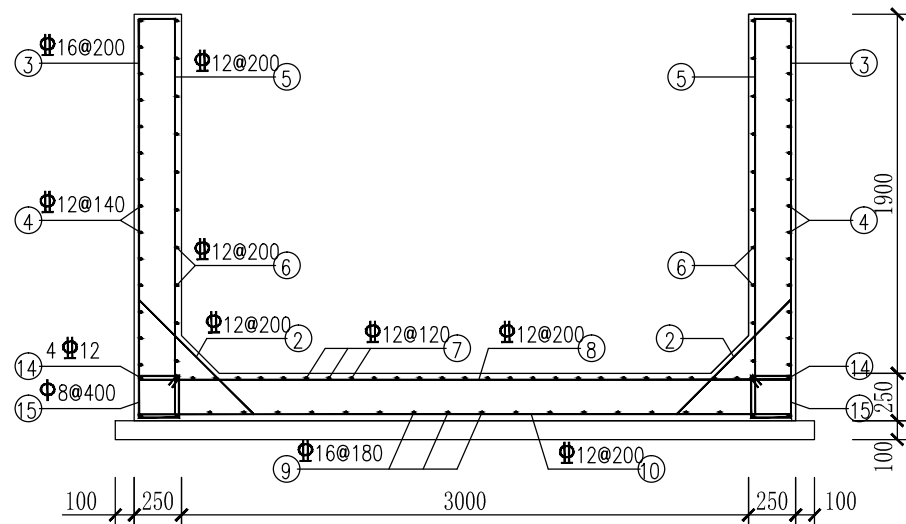
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09
本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

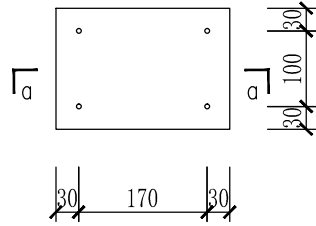
项目名称 Project Name		陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图	图纸名称	直通型电缆井大样图(一)			
子项目名称 Sub-Project		陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.		16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	设计	审核	校对	设计	绘图	绘图	图号 Sheet No.	79-006	版次 Rev.	A	--



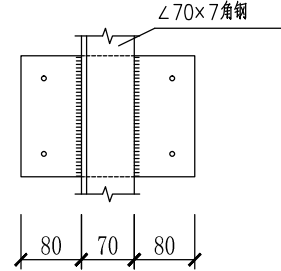
结构平面图



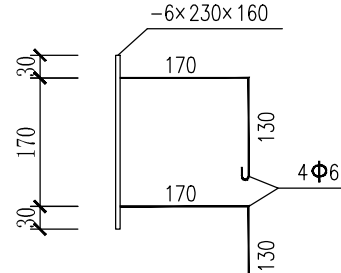
3-3剖面图



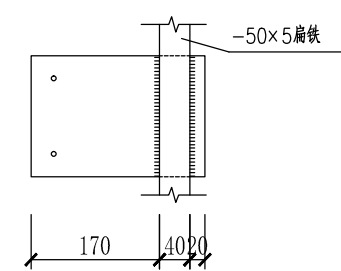
M-1 (1:10)



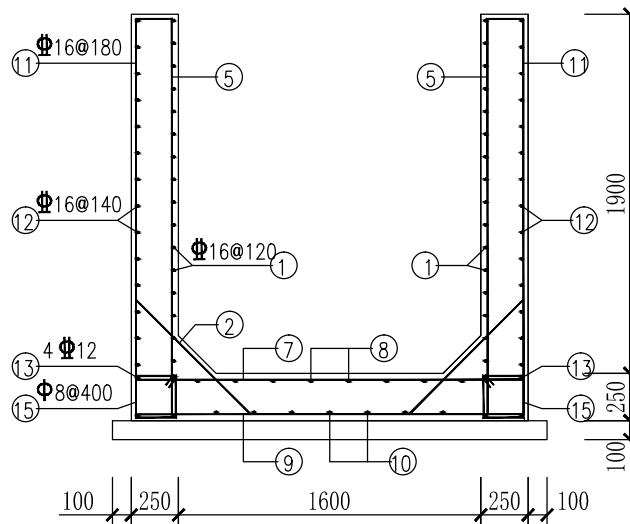
M-1与支架连接图



a-a



M-1与扁铁连接图



4-4剖面图

M-1预埋铁材料表 (单件)

序号	规格	数量	合计
1	-6×230×160	1 块	1.733kg
2	Φ6	4 根	0.355kg

拉力环材料表 (单件)

序号	规格	数量	合计
1	Φ14	1 根	1.088kg

说明:

所有电缆井均设置预埋铁,预埋铁设置在电缆井长边内面,2层电缆排管设置单层预埋铁(2个两面共4个),3层、4层电缆排管设置双层预埋铁(4个两面共8个)。

钢筋工程量表					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ16@120		32 根	6.076kg	194.43kg
②	Φ12@200		88 根	1.287kg	113.26kg
③	Φ16@200		16 根	5.998kg	95.97kg
④	Φ12@140		28 根	2.175kg	60.9kg
⑤	Φ12@200		46 根	2.22kg	102.12kg
⑥	Φ12@200		20 根	2.175kg	43.5kg
⑦	Φ12@120		25 根	2.175kg	54.38kg
⑧	Φ12@200		8 根	3.418kg	27.34kg
⑨	Φ16@180		16 根	7.023kg	112.37kg
⑩	Φ12@200		7 根	3.418kg	23.93kg
⑪	Φ16@180		66 根	5.051kg	333.37kg
⑫	Φ16@140		28 根	8.286kg	232.01kg
⑬	8 Φ12		8 根	3.418kg	27.34kg
⑭	8 Φ12		8 根	2.175kg	17.4kg
⑮	Φ8@400		30 根	0.395kg	11.85kg
⑯	8 Φ14		8 根	2.75kg	21.99kg
⑰	8 Φ14		8 根	2.719kg	21.75kg
⑱	Φ14@150		20 根	1.172kg	23.44kg
⑲	Φ14@150		40 根	0.785kg	31.4kg
⑳	Φ14@150		28 根	2.477kg	69.36kg
㉑	Φ14@150		20 根	4.169kg	83.38kg
钢筋合重		1694kg			

工程施工图设计出图
专用章


资质证书号: A231001250

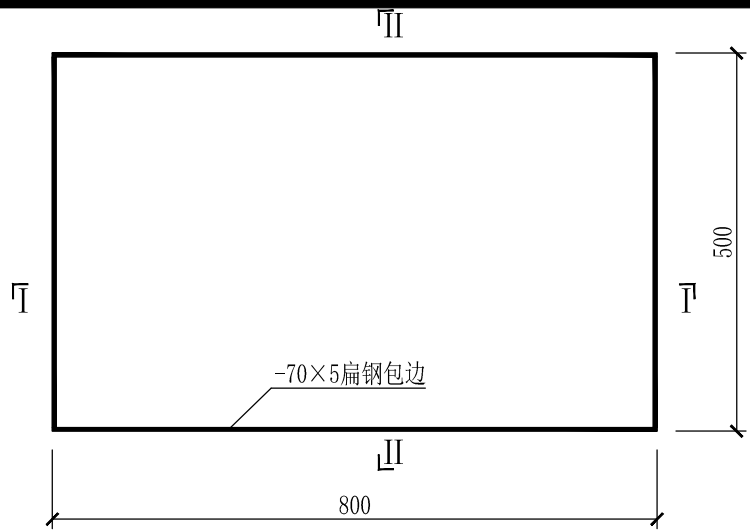
有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

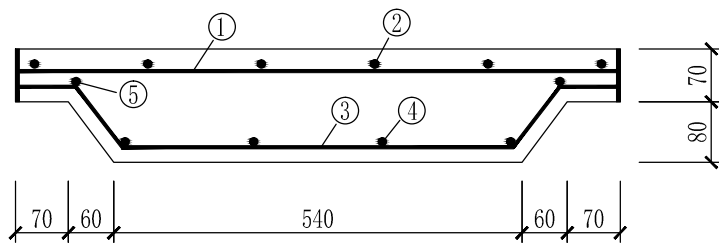
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

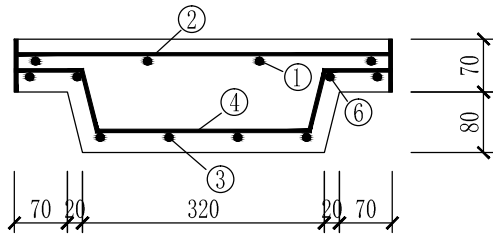
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	直通型电缆井大样图(二)			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-007	版 次 Rev.	A



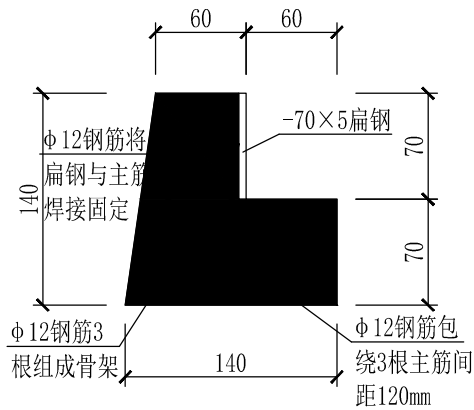
井盖平面图



I-I剖面图



II-II剖面图



井框剖面图 1:5

单井盖钢筋工程量表					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12@148	790	4 根	0.702kg	2.81kg
②	Φ10@150	490	6 根	0.302kg	1.81kg
③	Φ14@91	517	4 根	1.029kg	4.12kg
④	Φ10@170	280	4 根	0.384kg	1.54kg
⑤	Φ10	490	2 根	0.302kg	0.6kg
⑥	Φ10	790	4 根	0.487kg	1.95kg
钢筋合重: 12.83kg			C30混凝土: 0.054m ³		

说明:

- 钢筋等级: Φ 为HRB400级, 受力钢筋保护层厚度10mm。
- 层混凝土为C30。
- 井盖外边框采用5mm厚扁钢包边, 扁钢接头采用对接, 接头设置在长边中点, 长度2.6米。
- 井盖包边扁钢下缘向内切, 呈倒梯形, 内切3-5mm。
- 扁钢与内部钢筋采用焊接, 每根钢筋与扁钢要求3个焊点。
- 养护结束后扁钢外露部分采用红丹漆两道, 银粉漆一道。
- 井盖外框尺寸不得有正偏差, 负偏差控制在5mm以内, 井盖累计偏差不大于10mm。
- 井盖顶面设置国家电网标识及95598供电服务电话, 其余要求按国网公司规定执行。
- 井框内槽采用5mm厚扁钢包边, 长度4.6米。
- 本井盖适用于人行道、非机动车道, 采用现场浇筑。

井框筋工程量表 (三盖)					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12	4500	1 根	3.996kg	3.996kg
②	Φ12	5200	4 根	6.18kg	9.236kg
③	Φ12	400	42 根	0.355kg	14.91kg
④	Φ12	40	42 根	0.036kg	1.52kg
钢筋合重: 29.654kg			C30混凝土: 0.084m ³		

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)	
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)	
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No. 01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by
裘连毅	仇振宇	董凯

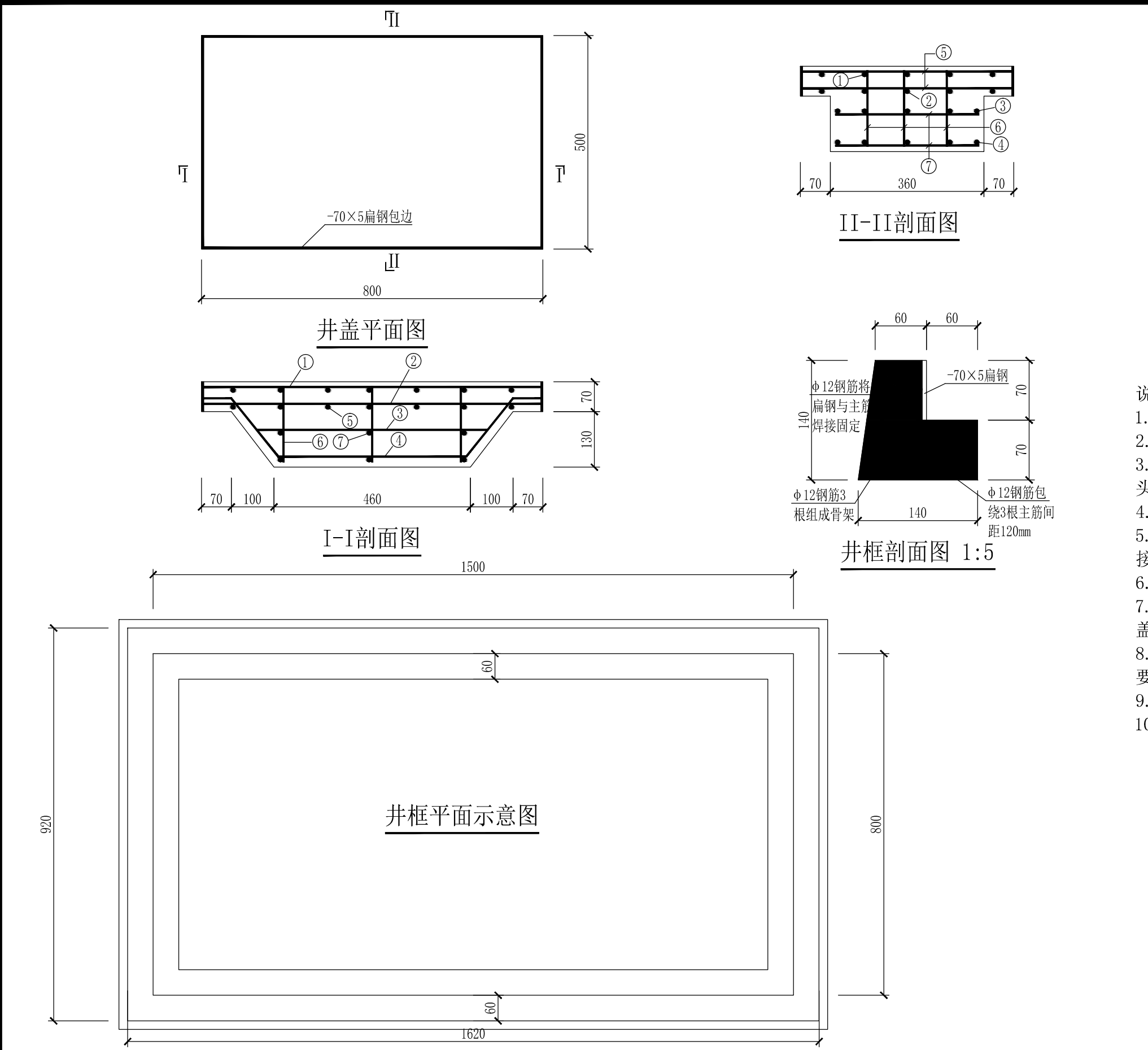
设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
亢晓亮	李艳琴

设计 Designed by	绘图 Drawn by
袁明昱	袁明昱

图纸名称 Sheet Title	专业 Discipline
三盖型电缆井盖加工图	道路

图号 Sheet No.	阶段 Stage
79-008	施工图

版次 Rev.	比例 Scale
A	--



单井盖钢筋工程量表					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12@110	790	5 根	0.702kg	3.51kg
②	Φ16@110	790	5 根	1.248kg	6.24kg
③	Φ16@90	540	5 根	0.853kg	4.265kg
④	Φ18@90	440	5 根	1.84kg	9.2kg
⑤	Φ12@110	490	14 根	0.435kg	6.09kg
⑥	Φ12@90	178	9 根	0.158kg	1.422kg
⑦	Φ12@220	337	6 根	0.299kg	1.794kg
钢筋合重: 32.521kg			C30混凝土: 0.054m ³		

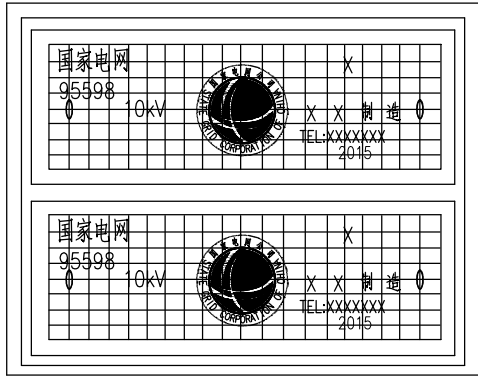
- 说明:
- 钢筋等级: Φ 为HRB400级, 受力钢筋保护层厚度10mm。
 - 层混凝土为C30。
 - 井盖外边框采用5mm厚扁钢包边, 扁钢接头采用对接, 接头设置在长边中点, 长度2.6米。
 - 井盖包边扁钢下缘向内切, 呈倒梯形, 内切3-5mm。
 - 扁钢与内部钢筋采用焊接, 每根扁钢与扁钢要求牢固焊接。
 - 养护结束后扁钢外露部分采用红粉涂刷。
 - 井盖外框尺寸不得有正偏差, 负偏差控制在5mm以内, 井盖累计偏差不大于10mm。
 - 井盖顶面设置国家电网标识及95598供电服务电话, 其余要求按国网公司规定执行。
 - 井框内槽采用5mm厚扁钢包边, 长度4.6米。
 - 本井盖适用于机动车道, 本井盖采用现场浇筑。

井框筋工程量表 (三盖)					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12	4500	1 根	3.996kg	3.996kg
②	Φ12	5200	2 根	4.618kg	9.236kg
③	Φ12	400	42 根	0.355kg	14.91kg
④	Φ12	40	4 根	0.936kg	3.744kg
钢筋合重: 29.654kg			C30混凝土: 0.084m ³		

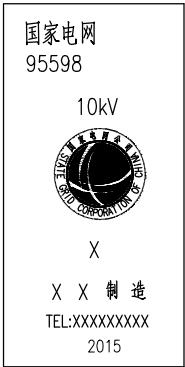
日期
Date

2025-05-09

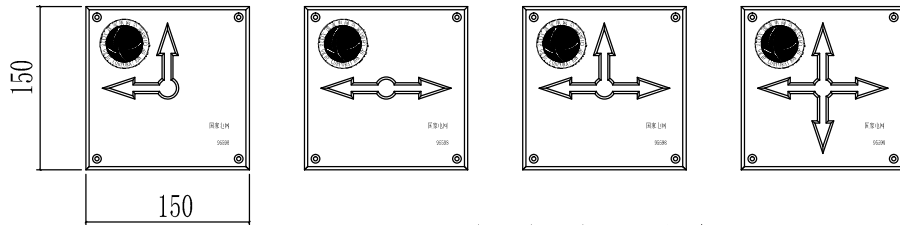
本图须加盖出图章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped



井盖表面标志 1:15

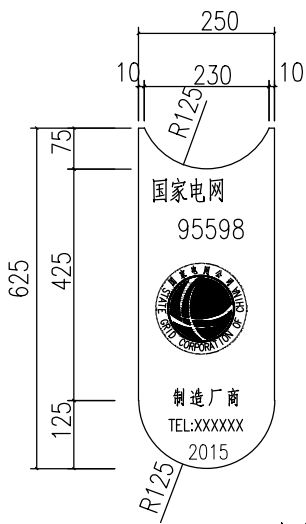


沟盖板表面标志 1:15

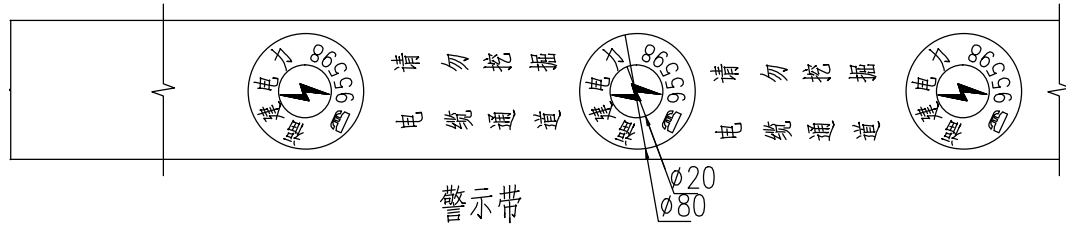
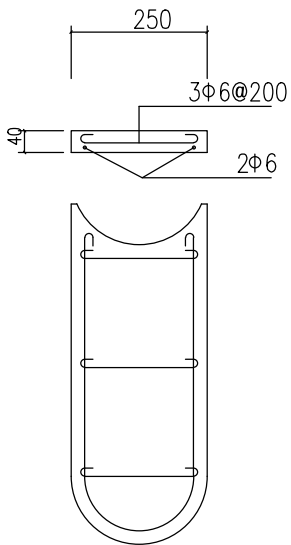


不锈钢路径方向指示板标志

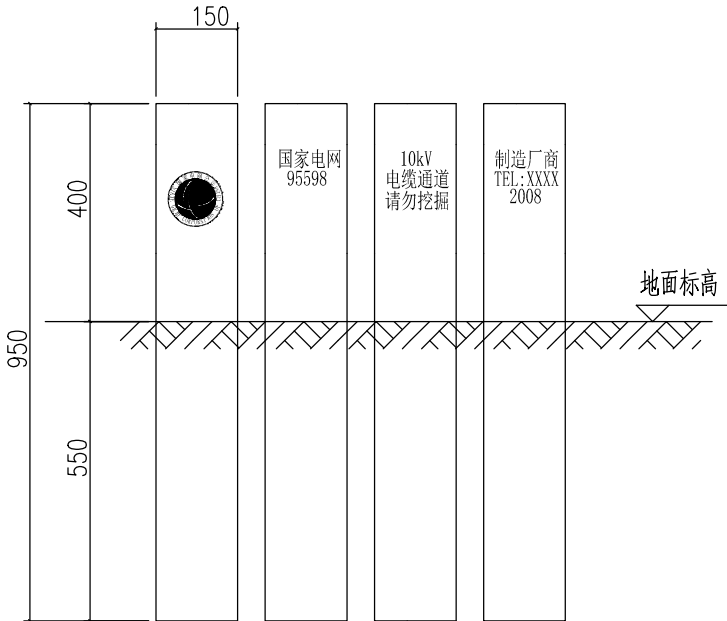
版面标志，字体冲压内凹0.5mm



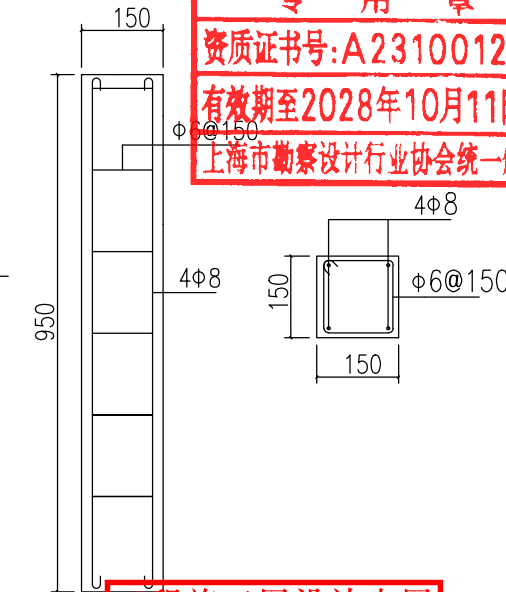
电缆直埋保护板 1:10



警示带



电缆标志桩



电缆标志桩结构图

说明：

- 本图标注单位为mm。
- 电缆路径标识桩主要用于电力埋管在绿化隔离带、风景区绿化带、灌木丛等设置路径方向指示板不明显的地方。直线段宜每隔100m设置1座。一般设置在直线井、三通井、四通井和转角工作井处。直线段较长时，在两座工作井之间加设标志桩。
- 各标识底板为混凝土本色或白色，方向标记及国家电网标志颜色取自国家电网公司标准色彩。
- 材料：钢筋混凝土强度等级采用C25；
钢结构钢材采用Q235等级B的碳素结构钢，钢筋以Φ、Φ分别表示HPB300级、HRB400级热轧钢筋。
指示板采用不锈钢板采用牌号1Cr18Ni9钢制作，板厚1.2mm,3.5x30沉头自攻螺栓固定。
- 焊条采用E43系列，焊缝高度≥6mm。
- 中文字体、英文及数字字体为“仿宋_GB2312”。
- “10KV(根据不同电压等级标注)”，“电缆通道请勿挖掘”字号大小20。
“国家电网(根据不同单位标注)”字号大小为18，“95598”字号大小为20。
- 工井井盖为成品井盖，井盖标志由生产厂家按本图要求加工。
电缆沟预制盖板制作见各工程具体要求，标志按本图要求加工。
- 标志桩强度达设计强度的70%后能投入使用，露出地面部分采用水磨石贴面处理。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

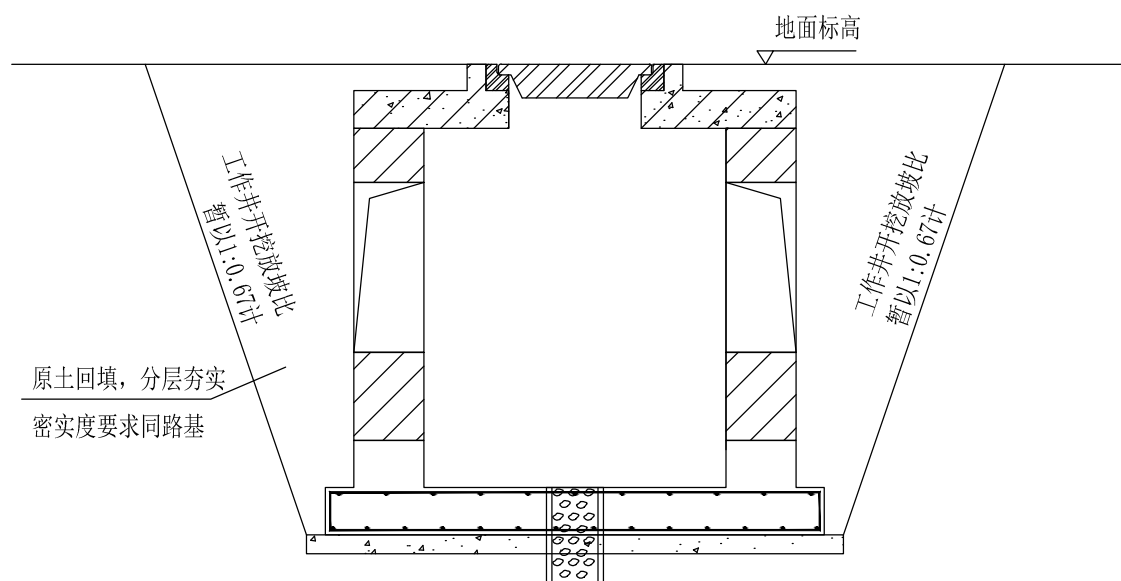
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

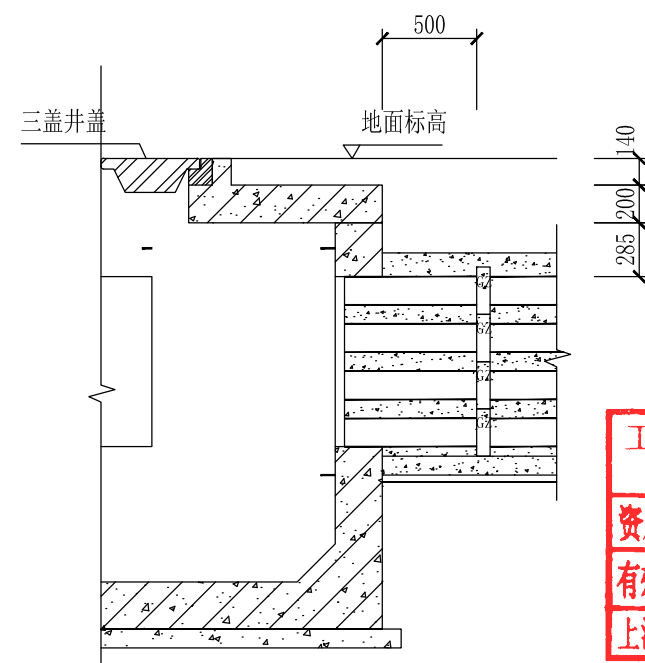


项目名称 Project Name	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	电力电缆标志大样图			
子项目名称 Sub-Project	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裴连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	79-010	版次 Rev.	A	--		

会 签	道 路	给排水	建 筑	暖 通	强 电	信 息
Confirmed by	桥 梁	环 境	结 构	动 力	弱 电	景 观
	Road	Plumbing	Architecture	HVAC	Electricity	Information
	Bridge	Environment	Structure	Power	ELV	Landscape




工作井开挖断面示意图



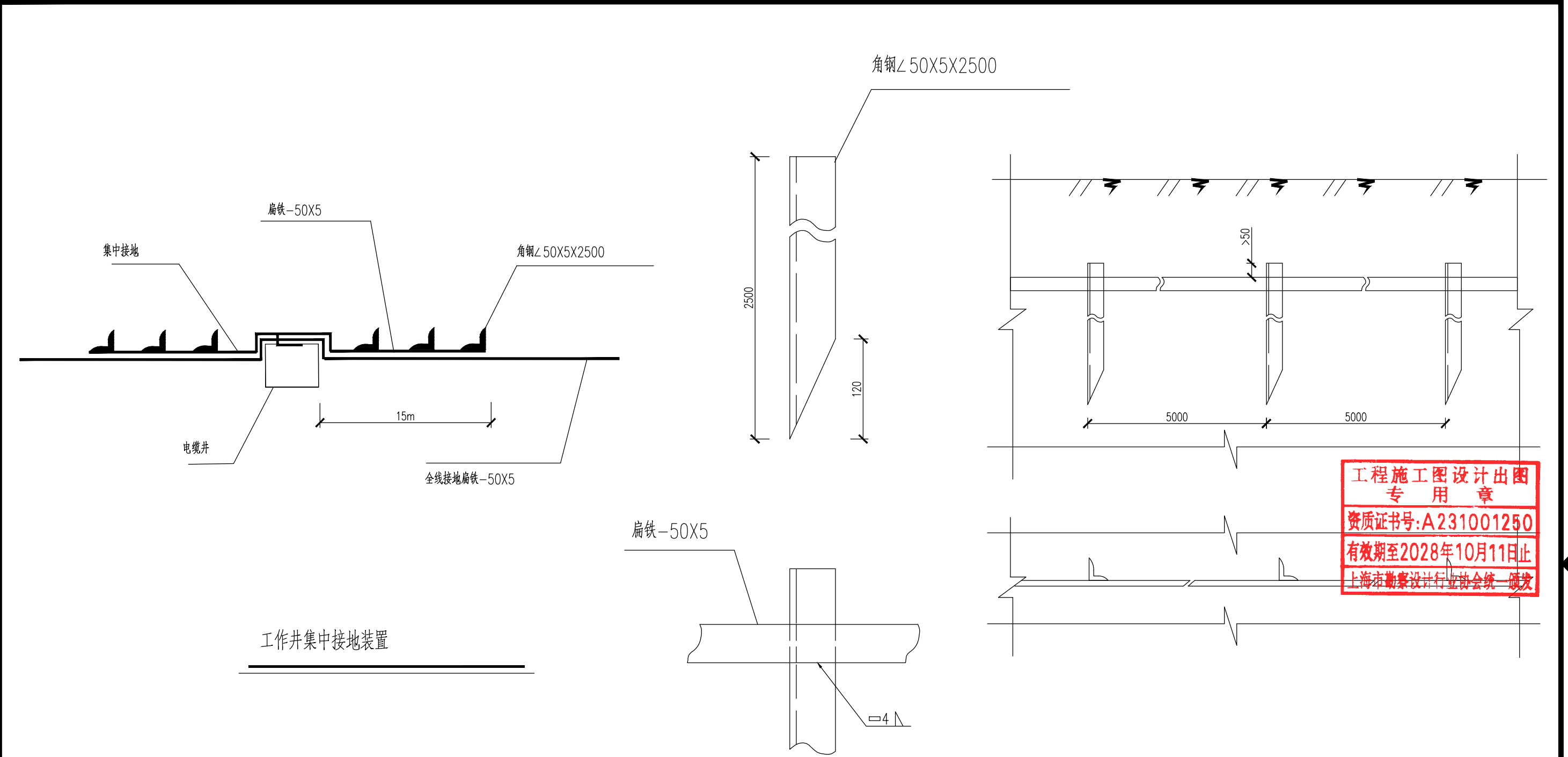
排管与电缆井连接图

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	工井开挖断面及连接处理安装大样图			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-011	版 次 Rev.	A

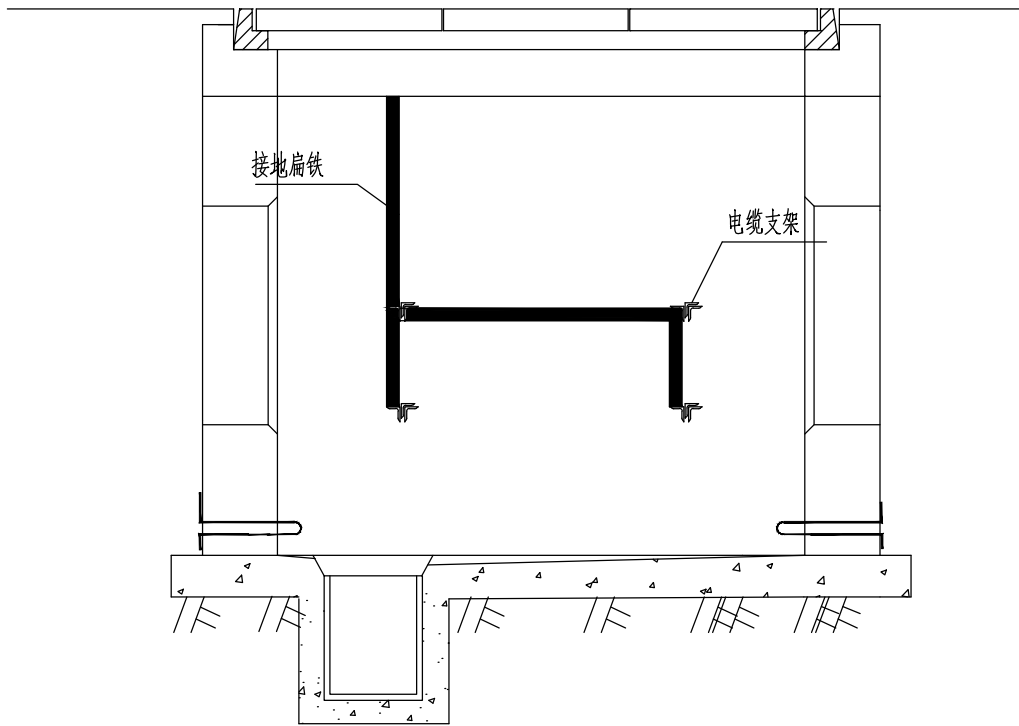


- 说明:
- 所有接地都采用热镀锌钢材。
 - 扁铁与扁铁的焊接长度为扁铁宽的2倍。
 - 扁铁必须在工作井绕一圈并与各电缆支架相连。
 - 电缆管道采用-50X5扁铁全线接地。
 - 集中接地适用于三通井、四通井、接头井电缆上杆处的工作井
 - 集中接地安装完时需测试电阻，如果大于4Ω必须再加打地极直至达到要求。
 - 所有铁件必须热镀锌防腐处理，有焊接处均应刷防锈漆二道，外刷银灰色调和漆二道。

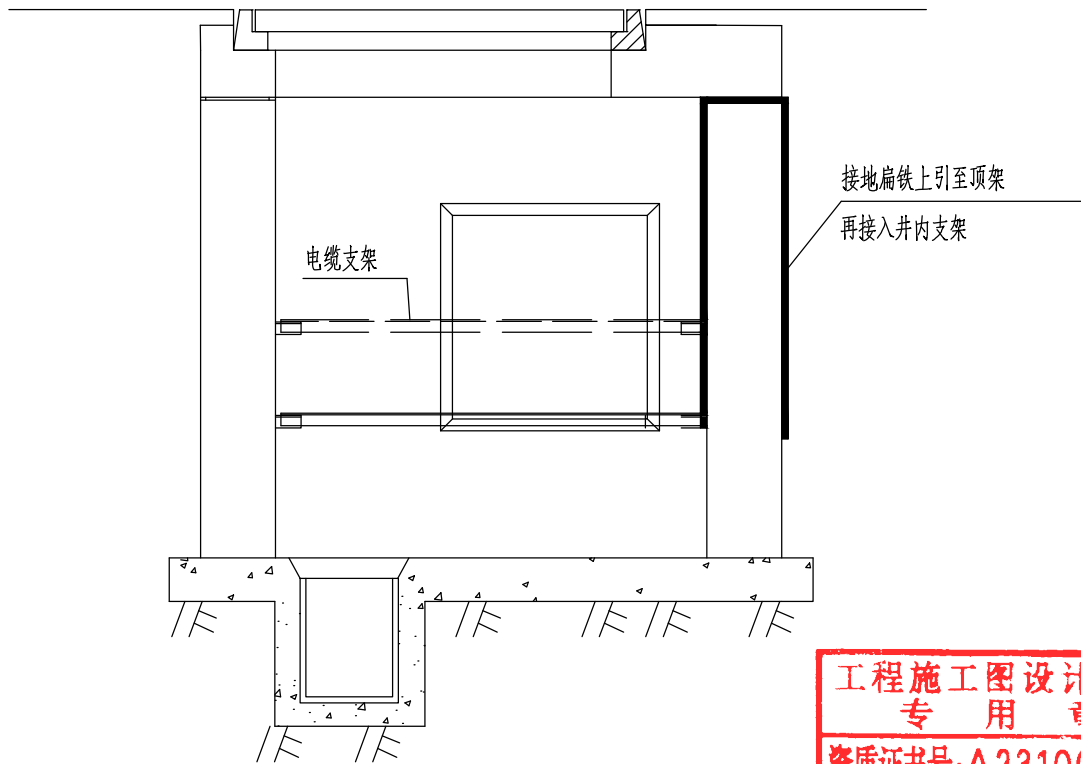
型号	序号	名称	规格	长度	单位	数量	质量(kg)
	1	角钢	L50X5	2500	根	6	9.425
	2	扁铁	-50X5		m	35	75.4
							合计

日期	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
----	------------	--	--

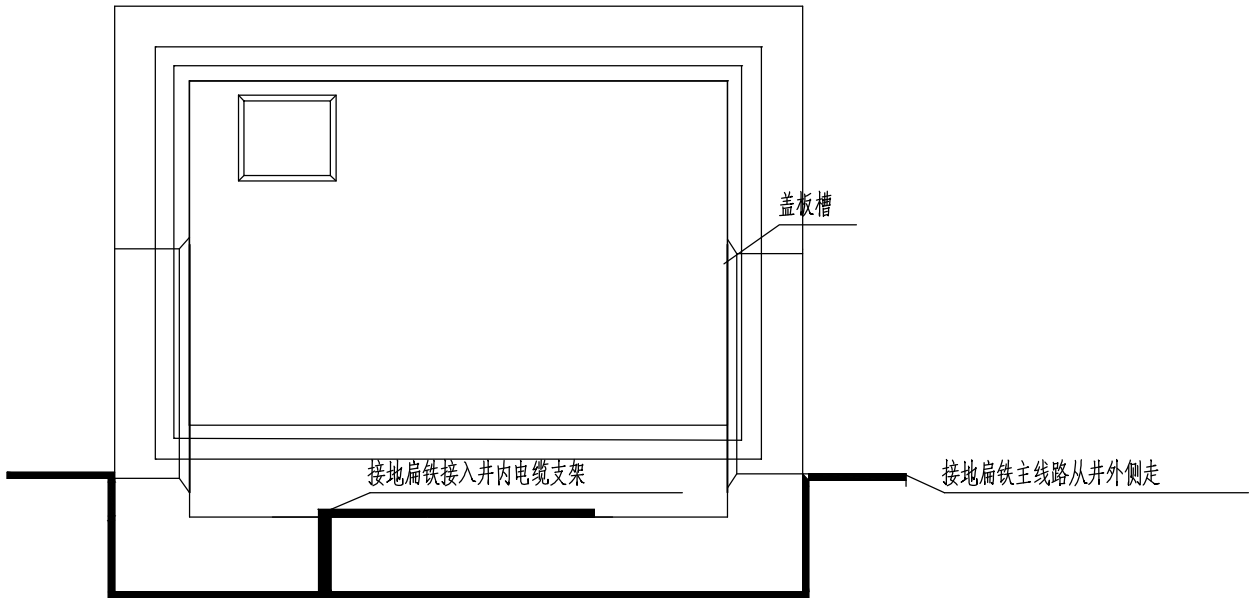
	项目名称		审定		审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图	图纸名称	线路集中接地装置图			
	子项名称		审批		审查	校核	设计	专业	设计	绘图	专业	道路	阶段	施工图	比例
	项目编号		子项编号		审批	审查	设计	专业	设计	绘图	图号	79-012	版次	A	--



正视图



侧视图



俯视图

说明:

- 1、沟内外侧接地扁钢需热镀锌、焊接处防锈漆打底灰油漆罩面,
- 2、扁钢应与原(线路)接地体可靠连接,
- 3、扁钢采用-50X5,
- 4、扁钢从井外侧走时需选择短边环绕(不用绕整圈),
- 5、扁钢与工作井内的电缆支架必需焊可靠连接。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

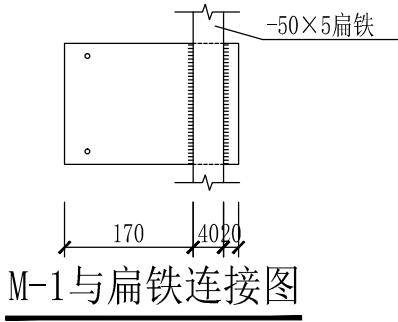
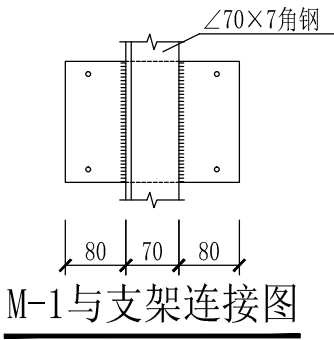
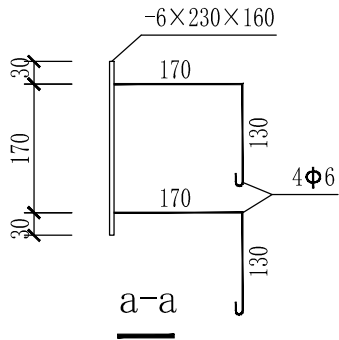
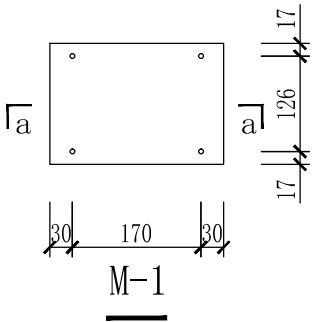
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

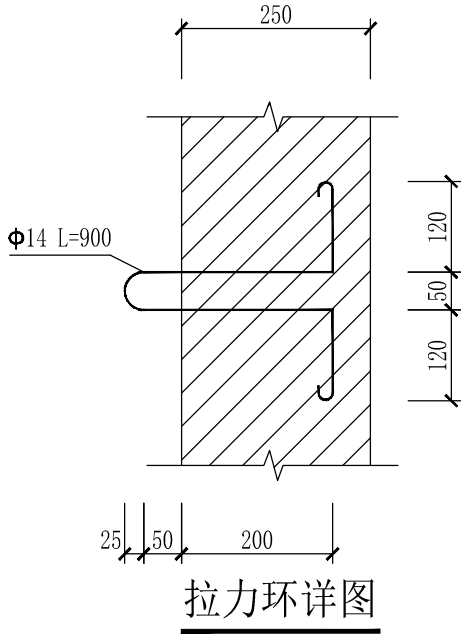
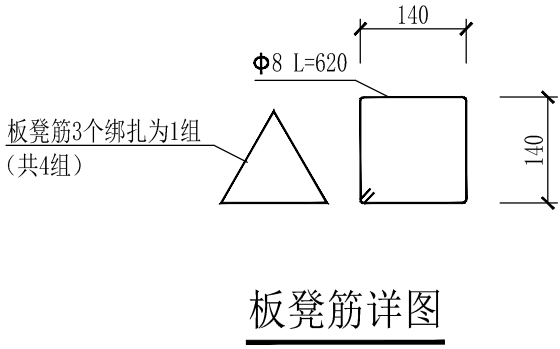
项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	工作井扁铁接地安装图			
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	79-013	版次 Rev.	A			--



拉力环材料表（单件）			
序号	规格	数量	合计
1	Φ14	1 根	1.089kg

M-1预埋铁材料表（单件）			
序号	规格	数量	合计
1	-6×230×160	1 块	1.733kg
2	Φ6	4 根	0.355kg

板凳筋材料表（单组）			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	3 根	0.735kg



工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明：
所有电缆井均设置预埋铁，预埋铁设置在电缆井长边内面，2层电缆排管设置单层预埋铁（2个两面对称共计4个），3层、4层电缆排管设置双层预埋铁（4个两面对称共计8个）。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效
Date		Invalid Unless Stamped



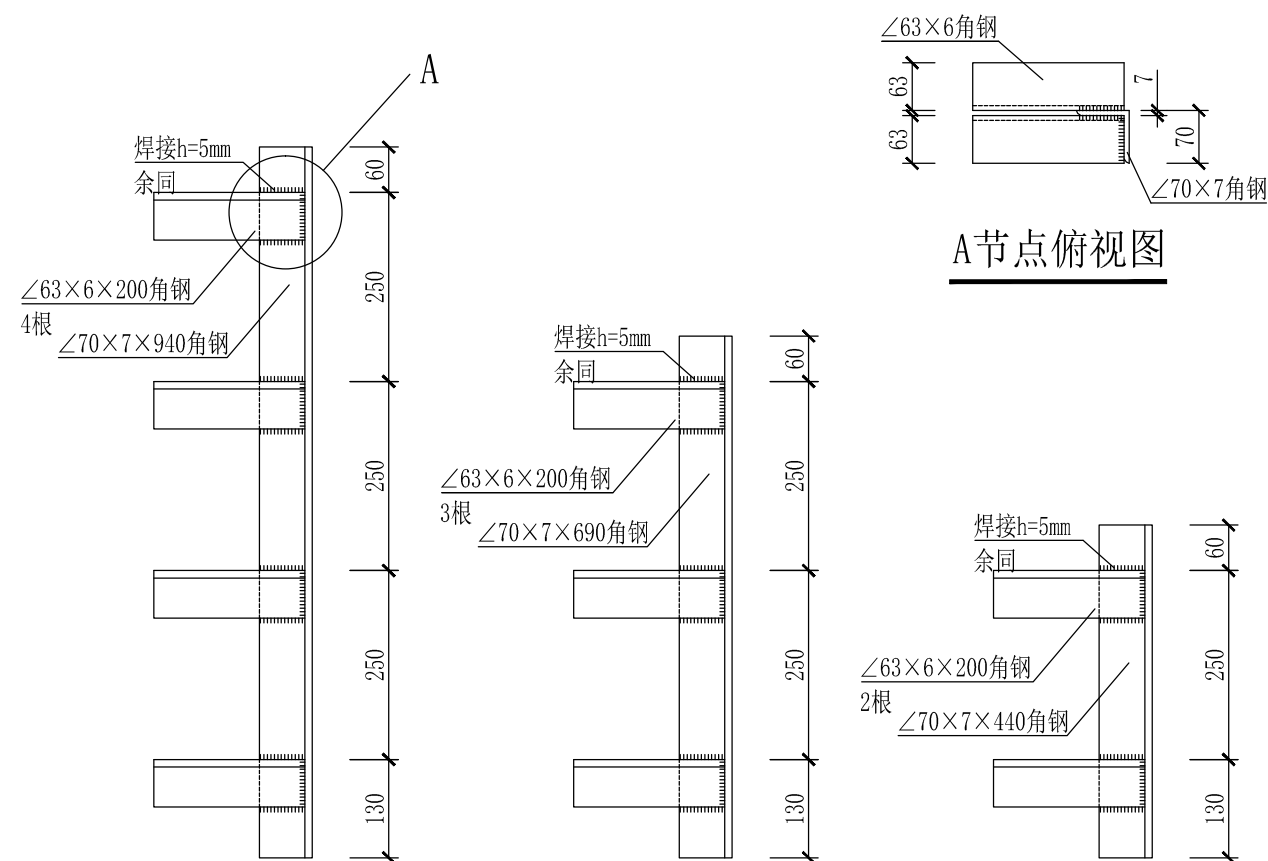
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	预埋件及拉力环大样图				
子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-014	版 次 Rev.	A	--

会 签	道 路	给排水	建 筑	暖 通	强 电	信 息
Confirmed by	桥 梁	环 境	结 构	动 力	弱 电	景 观
	Road	Plumbing	Architecture	HVAC	Electricity	Information
	Bridge	Environment	Structure	Power	ELV	Landscape



支架3加工图 (1: 10) 支架2加工图 (1: 10) 支架1加工图 (1: 10)


说明:

1. 电缆支架电缆每面2副，每井4副，根据工程实际情况设计。
2. 电缆支架型号根据排管层数确定2层采用支架1，3层采用支架2，4层采用支架3。
3. 电缆支架系需配合 $\angle 63 \times 6 \times 1400$ 角钢（内宽1600电缆井）、 $\angle 63 \times 6 \times 1800$ 角钢（内宽2000电缆井）使用。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	支架大样图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工 程 (妈祝桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-015	版 次 Rev.	A

设计修改通知单


为配合工程预算编制，本工程道路部分图纸现补充说明如下：

31、标志版反光膜V类统一调整为IV类。



- 1、绿化部分仅计算回填种植土，按灌木面积*回填45cm厚计算，其余无需计入本项目；
- 2、台阶位于道路红线范围外需要计入本工程；
- 3、桥梁人行道范围为K4+884.62~K4+920.62，桥梁范围外按路面人行道做法计算；
- 4、桩号K4+880左右两侧路口车行道需要设置路缘石，车行道基层需要拓宽计算；
- 5、挡墙宽度仅占用路缘石宽度，不占人行道净宽；
- 6、压低路缘石规格按15*30cm计算。
- 7、补充46-001~002《道路拆除平面布置图(一)~(二)》；
- 8、补充A0号桥台台背填筑44-002《台背填筑路基设计图(一)》；A3号桥台台背填筑44-003~007《台背填筑路基设计图(二)~(六)》；
- 9、补充79-001~015电力迁改及桥梁人行道下预埋管道的相关图纸；
- 10、修改31-001~003《道路施工横断面设计图(一)~(三)》；
- 11、修改50-001《侧缘石大样图》；
- 12、修改45-001《挡土墙设计图》，补充45-002《挡土墙栏杆构造图》；
- 13、修改41-001《路面结构设计图》，补充新旧路面衔接大样图；
- 14、修改42-001~002《道路路面分块平面设计图(一)~(二)》；
- 15、交信工程电源进线取至K4+940路灯箱变；修改72-001《K5+013信号灯监控平面设计图》；
- 16、将铁马、水马等交通措施表达在78-001~004中；
- 17、两次过街处压低路缘石规格设计详见51-001《无障碍设计图(一)》，均为15*30cm花岗岩侧石；
- 18、台阶的位置及实际阶数详见54-001《人行踏步大样图》；位于红线外的台阶平面尺寸为5m*2m，位于桥头的台阶平面宽度为人行道宽度，长度为30cm*阶数；K4+884左右两侧桥头人行道直接接4级台阶至道路人行道，扣除人行道面积 $(4+4)*0.3*2.75=6.6$ 平方米；
- 19、道路红线外绿化带计入本次预算，只计回填种植土及设置侧石；
- 20、道路红线外侧石计入本次预算；
- 21、翻挖绿化带按挖除50cm土方计算；
- 22、拆除现状侧石按花岗岩侧石12*30*100cm计算；
- 23、台阶两侧为绿化带时，台阶两侧绿化带处需要设置侧石；桥台台阶两侧无需设置侧石和路缘石；
- 24、拆除标志板（含基础和杆件），2套参照75-001~002计算，其余8套参照75-008计算；
- 25、透水砖采用砂基透水砖；
- 26、迁移乔木不计入本次预算；
- 27、台阶与挡墙重叠位置按台阶施工计算；并增加A3号桥台右侧K4+922处台阶工程量，台阶按9级，宽度5m计算；
- 28、水泥混凝土路面与桥梁衔接3道胀缝后的横缝可不设传力杆；
- 29、角隅钢筋直径采用14mm计算；
- 30、水泥混凝土面层按C40计量，但施工时水泥混凝土弯拉强度应达到设计要求；

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

图出图
施工
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---


[illegible]



			序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期													
							A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版
							日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	
信 息 Information	景 观 Landscape		1	00-001	图纸目录(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
			2	00-002	图纸目录(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
			3	00-003	图纸目录(三)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
			4	00-004	图纸目录(四)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
电 强 Electricity	电 弱 ELV		5	01-001	施工图设计说明(一)	A3	● 25.04.02													
			6	01-002	施工图设计说明(二)	A3	● 25.04.02													
			7	01-003	施工图设计说明(三)	A3	● 25.04.02													
			8	01-004	施工图设计说明(四)	A3	● 25.04.02													
通 暖 HVAC	动 力 Power		9	01-005	施工图设计说明(五)	A3	● 25.04.02													
			10	01-006	施工图设计说明(六)	A3	● 25.04.02													
			11	01-007	施工图设计说明(七)	A3	● 25.04.02													
			12	01-008	施工图设计说明(八)	A3	● 25.04.02													
建 筑 Architecture	结 构 Structure		13	01-009	施工图设计说明(九)	A3	● 25.04.02													
			14	01-010	施工图设计说明(十)	A3	● 25.04.02													
			15	01-011	施工图设计说明(十一)	A3	● 25.04.02													
			16	01-012	施工图设计说明(十二)	A3	● 25.04.02													
给 水 Plumbing	环 境 Environment		17	01-013	施工图设计说明(十三)	A3	● 25.04.02													
			18	01-014	施工图设计说明(十四)	A3	● 25.04.02													
			19	01-015	施工图设计说明(十五)	A3	● 25.04.02													
			20	01-016	施工图设计说明(十六)	A3	● 25.04.02													
路 道 Road	桥 梁 Bridge		21	02-001	工程数量表	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
			22	11-001	桥位平面图	A3	● 25.04.02													
			23	12-001	桥型布置图(一)	A3	● 25.04.02													
			24	12-002	桥型布置图(二)	A3	● 25.04.02													
会 签 Confirmed by			25	13-001	桩位坐标图	A3	● 25.04.02													
		图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸														日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(一)							
		子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
		项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01		徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	B	-	

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
-------------	------------	---	---

		序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期														
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版	
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期		
信息 Information	景观 Landscape	51	37-001	16m空心板支座构造图	A3	● 25.04.02														
		52	50-001	桥台构造图(一)	A3	● 25.04.02														
		53	50-002	桥台构造图(二)	A3	● 25.04.02														
		54	50-003	桥台构造图(三)	A3	● 25.04.02														
		55	51-001	桥台钢筋构造图(一)	A3	● 25.04.02														
电 强 Electricity	电 弱 ELV	56	51-002	桥台钢筋构造图(二)	A3	● 25.04.02														
		57	51-003	桥台钢筋构造图(三)	A3	● 25.04.02														
		58	51-004	桥台钢筋构造图(四)	A3	● 25.04.02														
		59	52-001	桥墩构造图(一)	A3	● 25.04.02														
		60	52-002	桥墩构造图(二)	A3	● 25.04.02														
通 暖 HVAC	动 力 Power	61	52-003	桥墩构造图(三)	A3	● 25.04.02														
		62	53-001	桥墩盖梁钢筋构造图(一)	A3	● 25.04.02														
		63	53-002	桥墩盖梁钢筋构造图(二)	A3	● 25.04.02														
		64	53-003	桥墩盖梁钢筋构造图(三)	A3	● 25.04.02														
		65	53-004	桥墩盖梁钢筋构造图(四)	A3	● 25.04.02														
建 筑 Architecture	结 构 Structure	66	54-001	墩柱钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		67	55-001	挡块钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		68	56-001	支座垫石钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		69	57-001	桥台桩基钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		70	58-001	桥墩桩基钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	71	70-001	桥面铺装构造图	A3	● 25.04.02														
		72	71-001	桥面连续缝钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		73	72-001	人行道钢筋构造图	A3	● 25.04.02														
		74	73-001	伸缩缝构造图	A3	● 25.04.02														
		75	74-001	人行道伸缩缝构造图	A3	● 25.04.02														
路 道 Road	桥 梁 Bridge	图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸															日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
会 签 Confirmed by		项目名称		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			审 定	审 核	校 对	设计总负责人		专业负责人		设 计	绘 图	图纸名称	图纸目录(三)			
		子项名称		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)				徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业	桥梁	阶 段	施工图	比 例
		项目编号		16-BD-057			子项编号	01		徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号	00-003	版 次

		序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期													
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	
总 信 息 Information	景观 Landscape	76	75-001	桥台搭板平面布置图	A3	● 25.04.02													
		77	75-002	桥台搭板钢筋构造图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		78	76-001	人行道栏杆构造图(一)	A3	● 25.04.02													
		79	76-002	人行道栏杆构造图(二)	A3	● 25.04.02													
		80	77-001	人行道防跌落设施构造图	A3	● 25.04.02													
强 电 Electricity	弱 电 ELV	81	81-001	围堰平面图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		82	81-002	围堰构造图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		83	81-003	钢栈桥布置示意图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		84	81-004	围堰构造图(二)	A3	● 25.05.09													
通 暖 HVAC	动 力 Power	85	82-001	河道护岸修复大样图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		86	83-001	旧桥拆除示意图	A3	● 25.05.09													
		87	90-001	设计变更通知单	A3	● 25.05.09													
建 筑 Architecture	结 构 Structure																		
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment																		
路 道 Road	桥 梁 Bridge																		
会 签 Confirmed by																			

图例：

○ 历次出图,当前无效图纸

● 历次出图,当前有效图纸


● 本次出图,当前有效图纸


△ 待出图纸

日期
Date

2025-05-09

本图须加盖出图印章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped





同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称
Project Name

陈埭镇求聪路配套桥梁工程
(妈祝桥)

审定
Approved by

审核
Reviewed by

徐磊

校对
Checked by

亢晓亮

设计总负责人
Principal in charge

亢晓亮

专业负责人
Discipline Responsible

亢晓亮

设计
Designed by

杨耀邦

绘图
Drawn by

杨耀邦

图纸名称
Sheet Title

图纸目录(四)

子项名称
Sub-Project

陈埭镇求聪路配套桥梁工程
(妈祝桥)

项目编号
Project No.

16-BD-057

子项编号
Sub-Project No.

01

专 业
Discipline

桥梁

阶 段
Stage

施工图

比 例
Scale

-

项目编号
Project No.

16-BD-057

子项编号
Sub-Project No.

01

图 号
Sheet No.

00-004

版 次
Rev.

B

工程数量表


项目 工程材料		单位	上部结构							下部构造						附属工程					合计
			空心板梁		其它			小计	桥墩			桥台		小计	挡块	搭板	垫石	人行道	河道护岸修 复		
			预制部分	封头与 铰缝	桥面铺装	桥面连续	伸缩缝		支座	盖梁	墩身	桩基础	台身							桩基础	
混凝土	C50钢纤维混凝土	m³					9.4	9.4													9.4
	C50防水混凝土	m³			153.4			153.4								43.8				197.2	
	C50	m³	594.9	98.4				693.3												693.3	
	C35	m³							187.2	55.5		949.8		1192.5	0.3		12.0			1204.8	
	C30	m³														131.4		39.6	5.0	176.0	
	C30水下	m³									450.6		604.8	1055.4						1055.4	
	C20	m³										37.2		37.2		66.4				103.6	
ø*15.2钢 绞 线		kg	15076.9					15076.9												15076.9	
锚具	15—3	套	124					124												124	
	15—4	套	380					380												380	
	15—5	套	24					24												24	
	D56波纹管		m	1808.8					1808.8												1808.8
D67波纹管		m	96.2					96.2												96.2	
钢筋	HRB400	kg	150217.6	7398.4		7654.4	3467.4	168737.8	28273.4	12410.5	35331.2	70884.8	43338.4	190238.3	156.0	19158.2	10987.0	6193.0	468.0	395938.3	
	HPB300	kg	2336.2				12.8	2349.0			7488.0	4431.2	12726.0	24645.2		888.4				27882.6	
钢材	Q235B	kg					60.3	60.3										90.0		工程施 工 1513 1422- 3	
	0Cr18Ni9不锈钢	kg																1422.8		资质证书 1422- 3	
DR—CRB550×CRB550钢筋网片		kg			27236.7			27236.7								7708.8				有效期限至2 025年6月 66 上海带勒察 66	
板式橡胶支座GYZ200×42		个					132	132												132	
滑板橡胶支座GBZYH200×44		个						132	132											132	
板式橡胶支座GYZ250×63		个						66	66											66	
滑板橡胶支座GBZYH250×54		个						66	66											66	
500×200×20氯丁橡胶抗震垫块		个							4			4		8						8	
800×2氯丁橡胶片		m²				68.2		68.2												68.2	
声测管（含套管）		m									1248.0		2402.4	3650.4						3650.4	
GQF—F型伸缩缝		m					73.4	73.4												73.4	
人行道伸缩缝		m					11	11												11.0	
60mm透水砖		m²																180.0		180.0	
M15水泥砂浆		m³		2.4				2.4											1.6	4.0	
M10水泥砂浆		m³																3.6		3.6	
人行道青石栏杆		m																85.0		85.0	

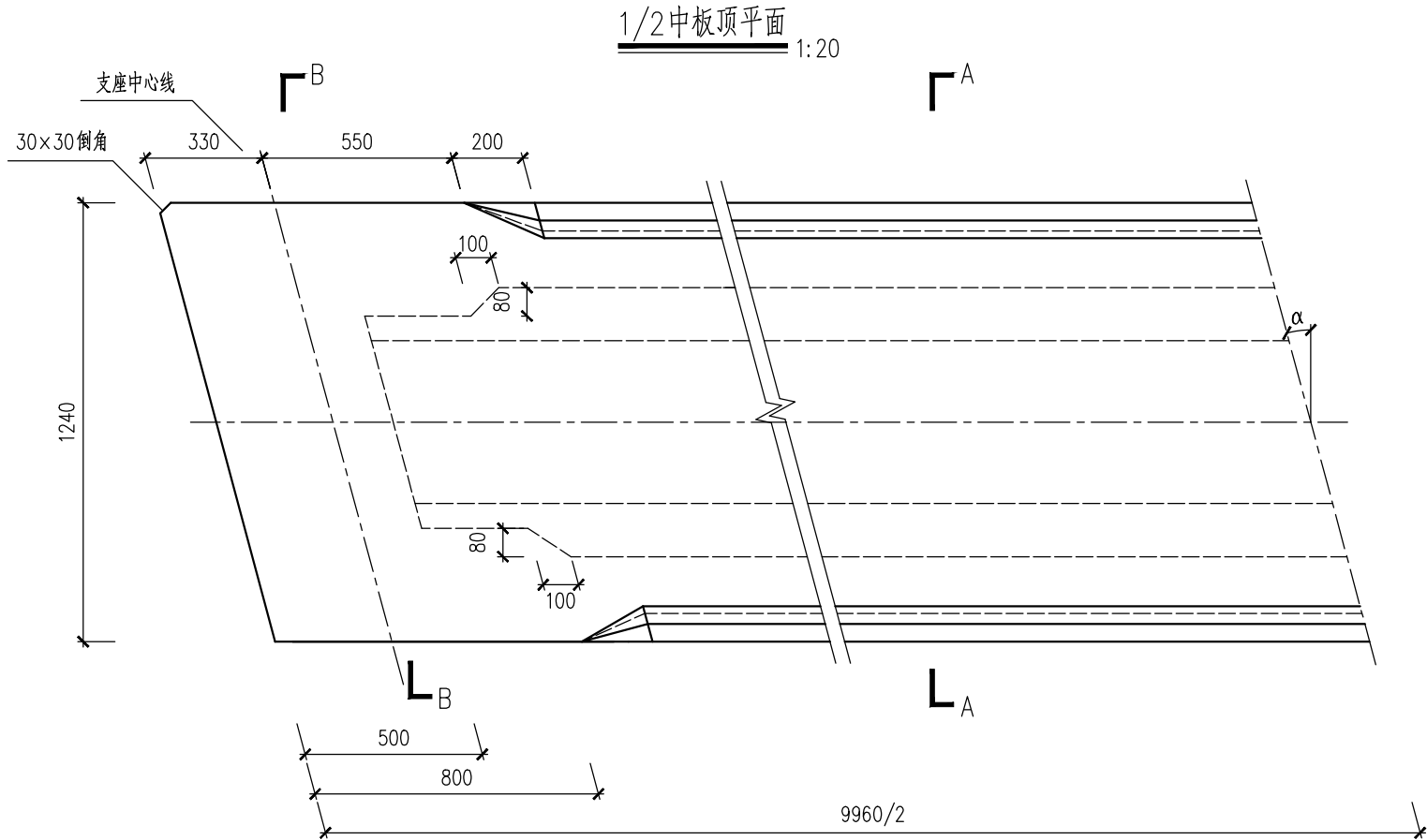
工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
-------------	------------	---	---

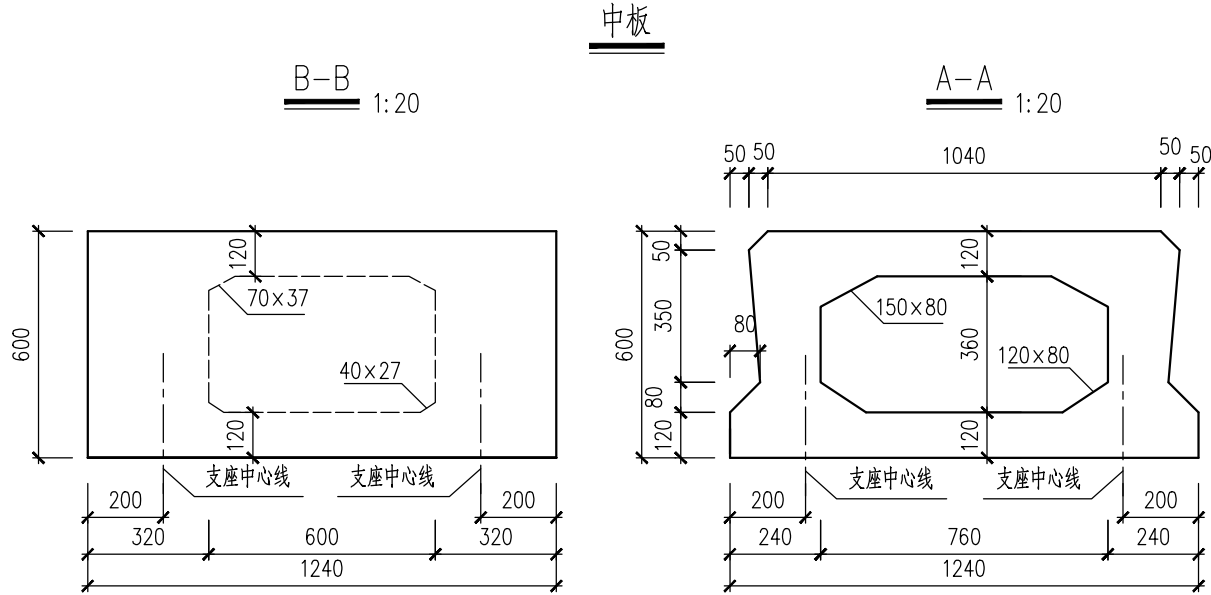
 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD	项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	工程数量表			
	子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工 程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01		亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	02-001	版 次 Rev.	B	—



工程材料数量表

斜交角 (度)	一道铰缝		一块中板			一块边板			
	现浇 C50 (m³)	砂浆 M15 (m³)	预制 C50 (m³)	封端 C50 (m³)	凿毛 (m²)	悬臂 长度 (mm)	预制 C50 (m³)	封端 C50 (m³)	凿毛 (m²)
0°	0.5	0.020	4.5	0.21	9.5	680	5.9	0.21	5.2

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发



附注:

- 本图尺寸均以毫米计。
- 为了保证铰缝浇筑质量,铰缝端部880mm范围内和底缝采用M15水泥砂浆填筑,其余部分采用C50。
- 斜交板预制时于板端锐角处设30×30mm的倒角。
- 预制空心板顶面拉毛,锚固端面和铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面,以利于新旧混凝土良好结合。
- 本桥正交, $\alpha=0^\circ$ 。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

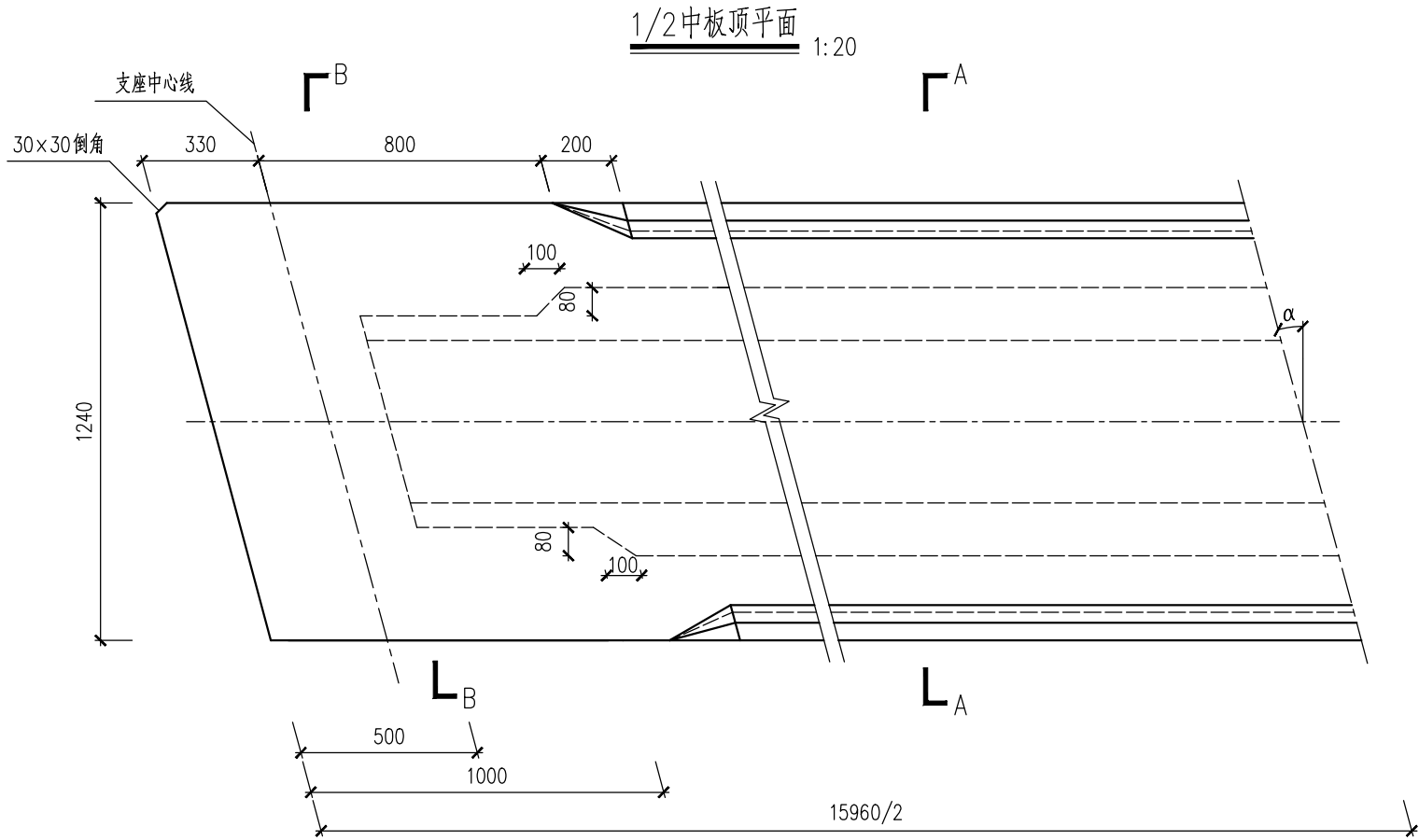
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	10m空心板一般构造图(一)			
子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专业 Discipline	桥梁	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01		亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图号 Sheet No.	20-001	版次 Rev.	B	1:20



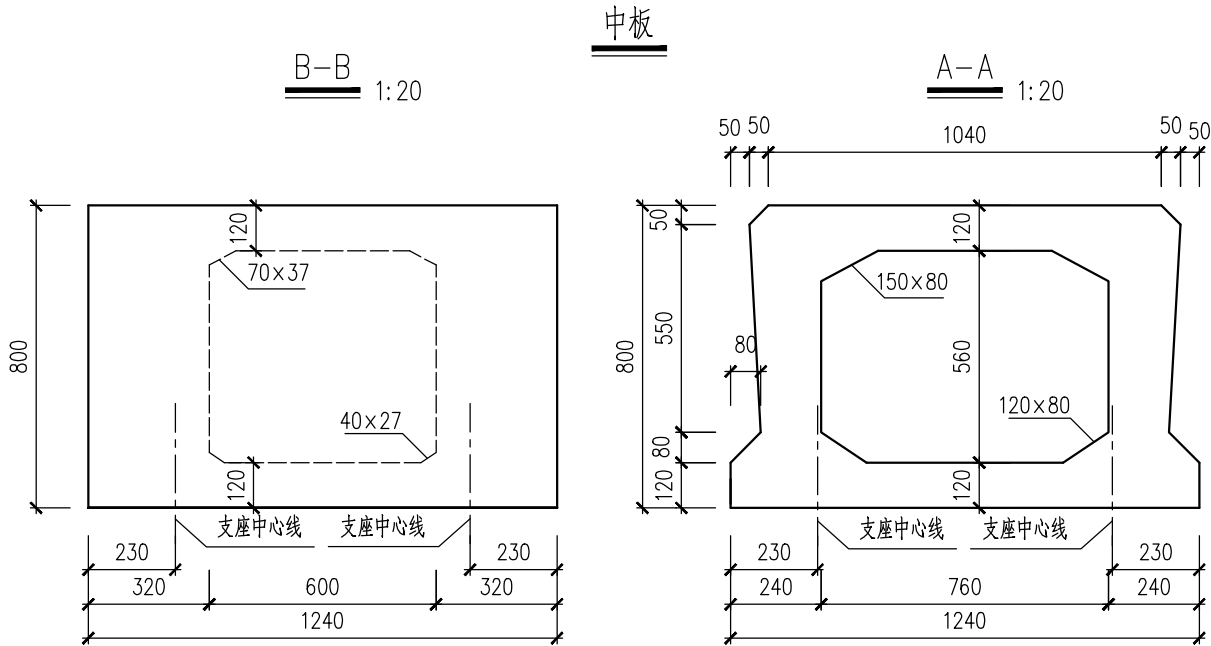
工程材料数量表

斜交角 (度)	一道铰缝		一块中板			一块边板			
	现浇 C50 (m³)	砂浆 M15 (m³)	预制 C50 (m³)	封端 C50 (m³)	凿毛 (m²)	悬臂 长度 (mm)	预制 C50 (m³)	封端 C50 (m³)	凿毛 (m²)
0°	1.3	0.034	8.4	0.33	21.1	680	11.0	0.33	11.1

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

附注:

- 本图尺寸均以毫米计。
- 为了保证铰缝浇筑质量,铰缝端部1130mm范围内和底缝采用M15水泥砂浆填筑,其余部分采用C50。
- 斜交板预制时于板端锐角处设30×30mm的倒角。
- 预制空心板顶面拉毛,锚固端面和铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面,以利于新旧混凝土良好结合。
- 本桥正交, $\alpha=0^\circ$ 。



工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

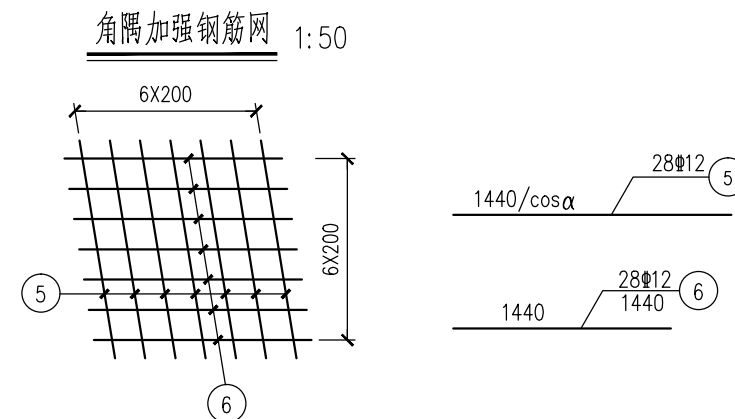
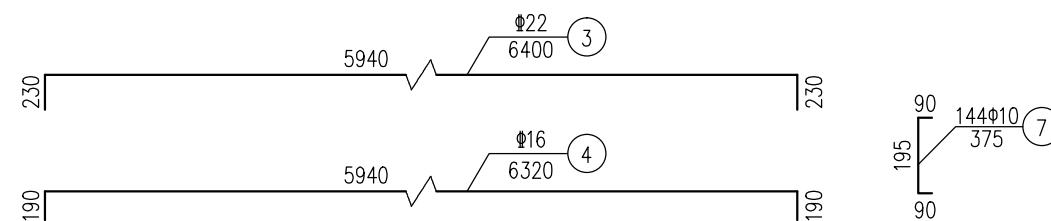
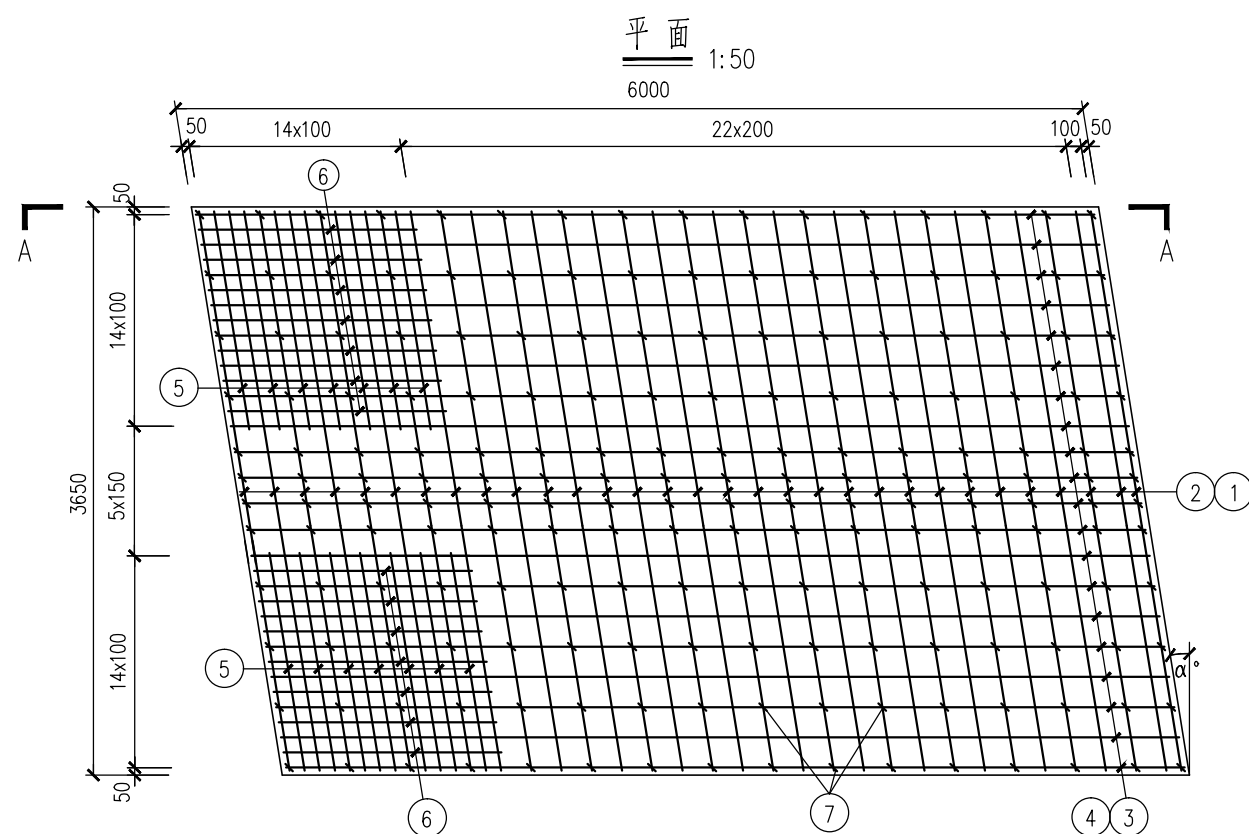
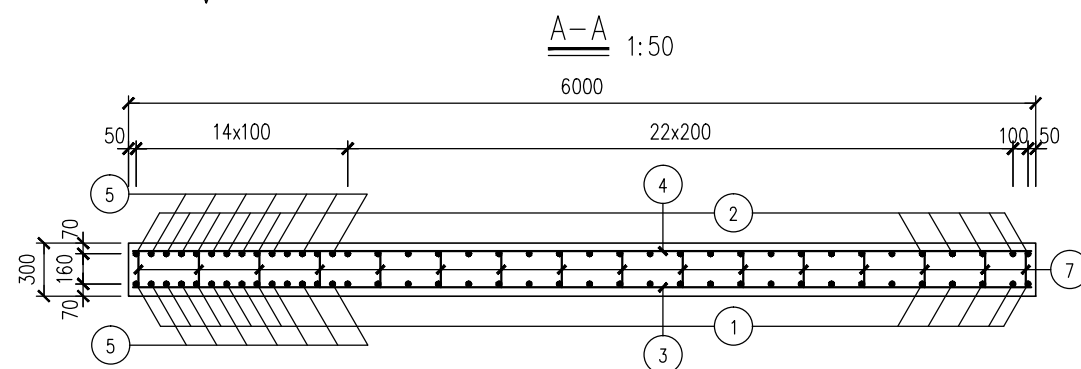
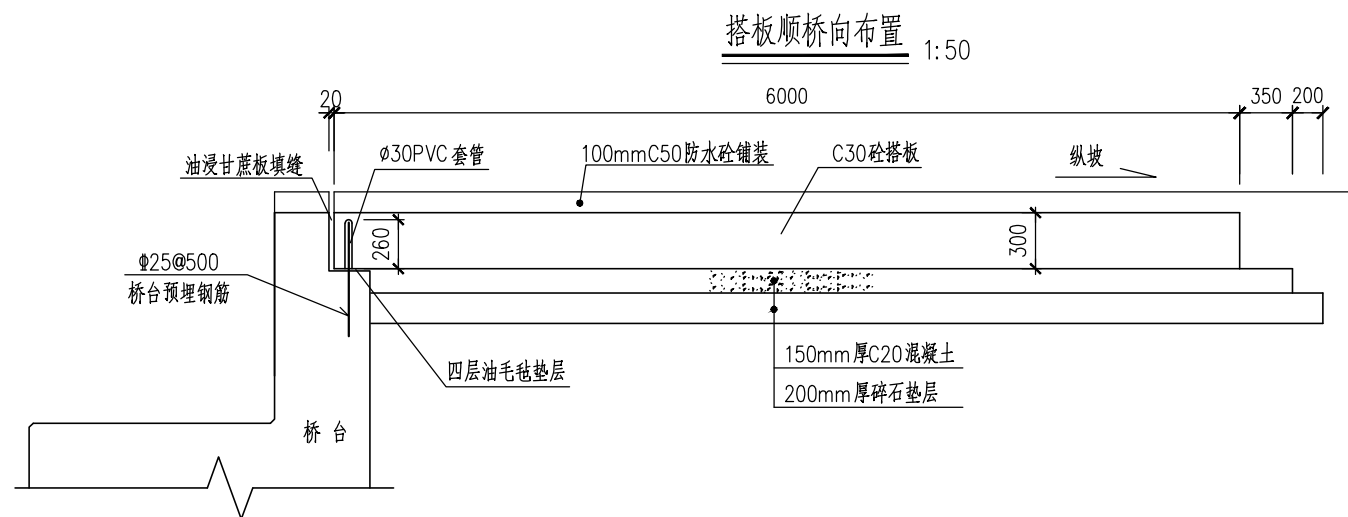
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	16m空心板一般构造图(一)			
子项目名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专业 Discipline	桥梁	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项目编号 Sub-Project No.	01		亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图号 Sheet No.	30-001	版次 Rev.	B	1:20



单个搭板钢筋明细表

编 号	直 径 (mm)	长 度 (mm)	根 数	共 长 (m)	单 位 重 (kg/m)	工程施工程序 专 用
1	Φ16	3550/cosα+460	31	110.05/cosα+14.26	1.58	<div>资质证书号: A-2310</div> <div>有效期至: 2028年10月</div> <div>上海市勘察设计院行业协</div>
2	Φ12	3550/cosα+380	31	110.05/cosα+11.78	0.888	
3	Φ22	6400	20	128	2.98	
4	Φ16	6320	20	126.4	1.580	
5	Φ12	1440/cosα	28	40.32/cosα	0.888	
6	Φ12	1440	28	40.32	0.888	
7	Φ10	375	144	54.00	0.617	
单个合计	HRB400: 307.4/cosα+649.94(kg); HPB300: 33.32(kg); C30砼: 6.57(m³); C20垫层砼: 3.32(m³); 碎石垫层: 4.56(m³);					
全桥合计 共20个	HRB400: 19158.2(kg); HPB300: 666.4(kg); C30砼: 131.4(m³); C20垫层砼: 66.4(m³); 碎石垫层: 91.2(m³);					

附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 搭板布置在台后机动车道和非机动车道对应位置。
3. 图中 α 为桥梁斜交角, 搭板角度 α 应根据桥梁总体布置图确定倾角方向。
4. 搭板垫层下回填土压实度不应小于97%。
5. 搭板下路基处理详见道路路基设计图。
6. 搭板上C50防水砼铺装构造与桥面铺装一致, 工程量计入《工程数量表》中。


工程施工图设计出图
专用章


资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止

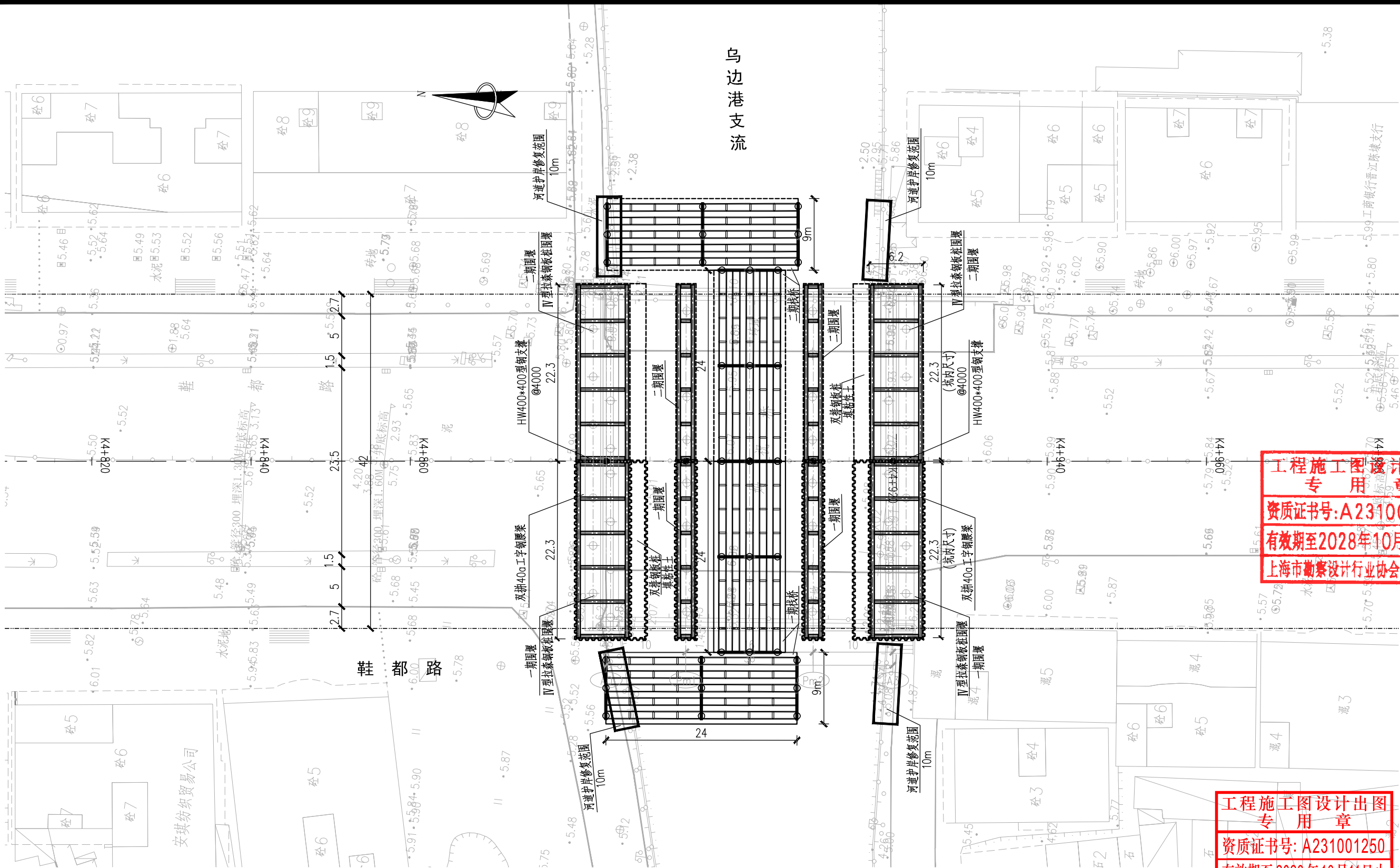
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	桥台搭板钢筋构造图				
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01		徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦	图 号 Sheet No.	75-002	版 次 Rev.	B

会签	道路桥梁	给排水环境	建筑结构	暖通动力	强电弱电	信息景观



附注:

1. 本图尺寸以米计。

2. 总体施工顺序: 拆除老桥右幅上部结构及下部结构→施工一期钢围堰及一期钢栈桥→回填并施工围堰→新建右幅下部结构→拆除一期围堰→新建右幅上部结构→拆除一期钢栈桥→拆除老桥左幅上部结构及下部结构→施工二期钢围堰及二期钢栈桥→回填并施工围堰→新建左幅下部结构→拆除一期围堰→新建左幅上部结构→拆除一期钢栈桥。


3. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用, 实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

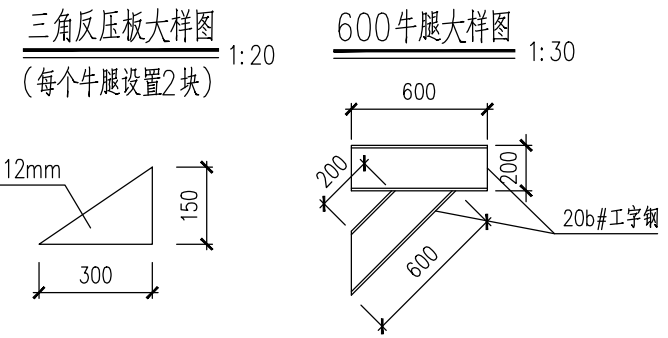
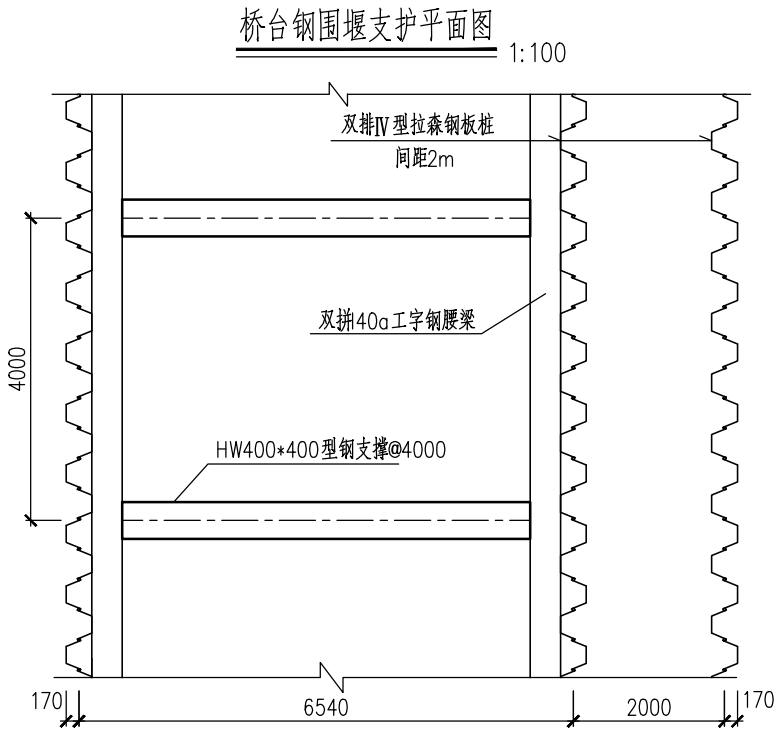
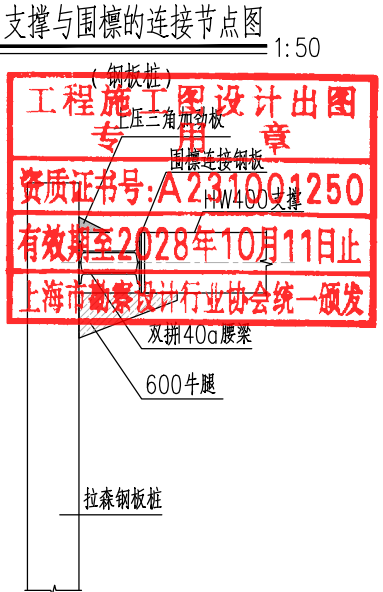
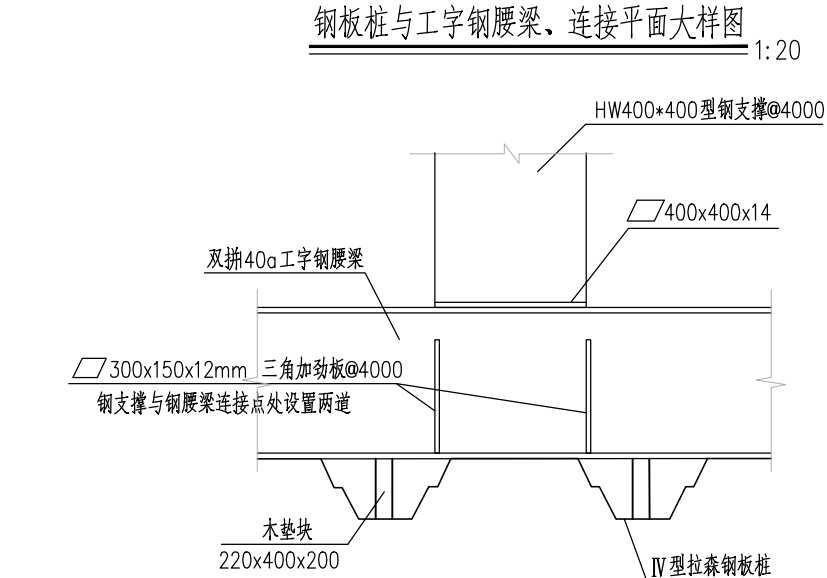
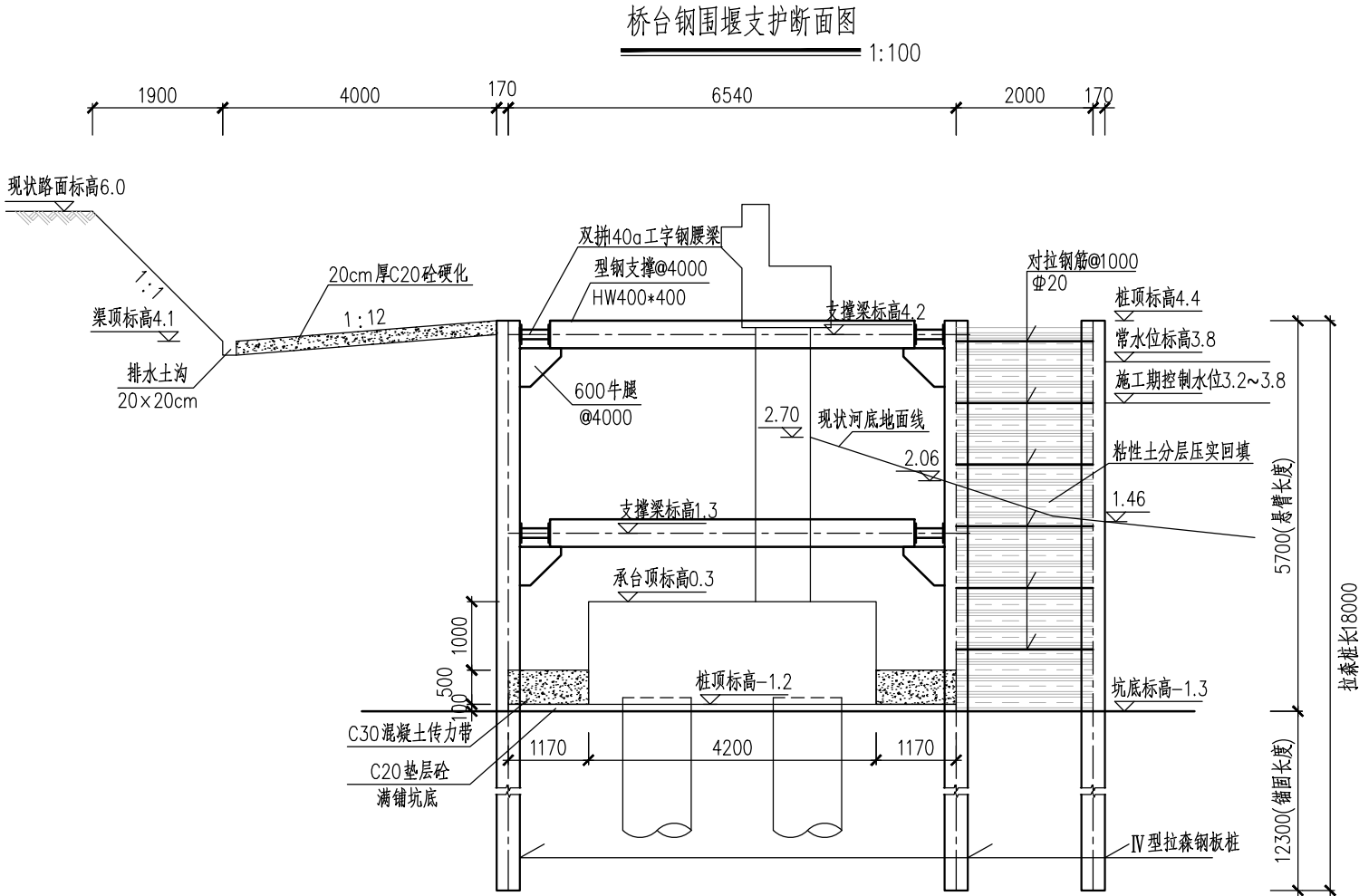
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 审 核 Approved by Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 绘 图 Designed by Drawn by		图纸名称 Sheet Title		妈祝桥围堰平面图													
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)				徐磊		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦		专 业 Discipline		桥梁		阶 段 Stage		施 工 图		比 例 Scale					
	项目编号 Project No.		16-BD-057		子项编号 Sub-Project No.		01				徐磊		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦		图 号 Sheet No.		81-001		版 次 Rev.		B		1:500	



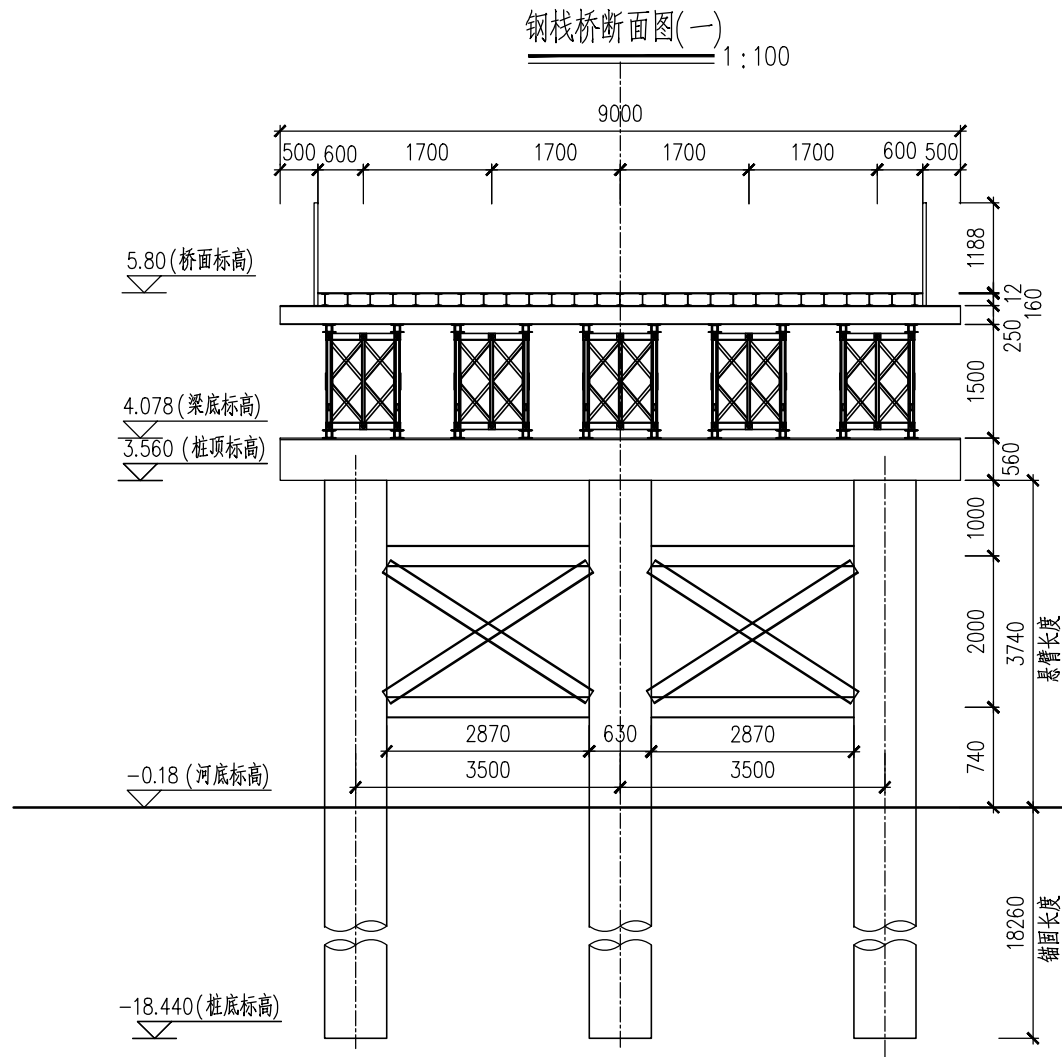
- 附注:
1. 本图单位除注明外均以mm计。
 2. 采用18m拉森钢板桩。支护材料可根据施工进度向相关承租方租用材料及机械,分段循环使用。
 3. 基坑开挖后应在坑顶设置排水沟,沟内每隔50m左右设置一座集水井。及时排放积水,避免积水浸泡基坑,降低地基承载力。
 4. 钢板桩与钢支撑连接时,节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加筋板。
 5. 钢牛腿与钢板桩四周采用全部满焊,加筋板与工字钢型焊缝堆高严格按照设计规范要求不得小于8mm。
 6. 桥台基坑施工顺序:基坑开挖至坑内标高1m时施工第一道支撑→开挖至坑底标高-1.3m时施工第二道支撑→施工承台→浇筑C30混凝土传力带且强度达到80%后拆除第二道支撑→施工台身且强度达到80%→台身前及台身后填砂质土压实至标高2m→拆除第一道支撑→台后填砂质土压实至标高3.8m→施工台帽及台背→台后填砂质土压实至标高4.4m→拔除钢板桩→清除台前填土。
 7. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用,实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

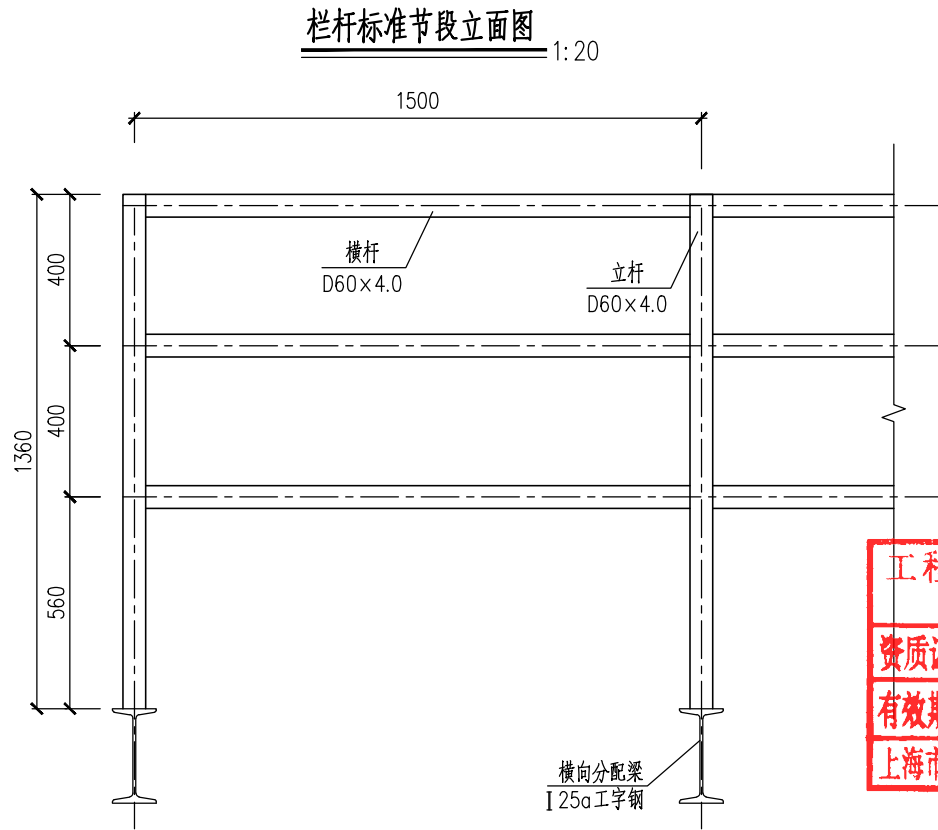
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

	项目名称 Project Name		审定 Approved by		审核 Reviewed by		校对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by		绘图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		围堰构造图(一)			
	子项目名称 Sub-Project		徐磊		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦		杨耀邦		专业 Discipline		桥梁	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057		子项目编号 Sub-Project No.		01		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		图号 Sheet No.		81-002	版次 Rev.	B	-
	同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD																					



D60×4.0 栏杆立杆@1.5m
12mm 花纹钢板
I 16 工字钢分配次梁@0.3m
I 25a 工字钢分配梁@1.5m
321 型贝雷主梁@1.7m
双拼 I 56a 工字钢枕横梁@9m
I 20a 工字钢斜撑@9m
φ273×8mm 钢管平联@9m
φ630×10mm×22m 钢管桩@9m



工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

钢栈桥主要材料数量表

项目	9m 钢栈桥
每延米面积(m ²)	9.0
钢材(kg/m ²)	520
全桥长度(m)	48
Q235B 钢材(kg)	24960

附注:
1. 本图尺寸除标高、桩号以米计, 其余均以毫米为单位。
2. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用, 实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。







工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

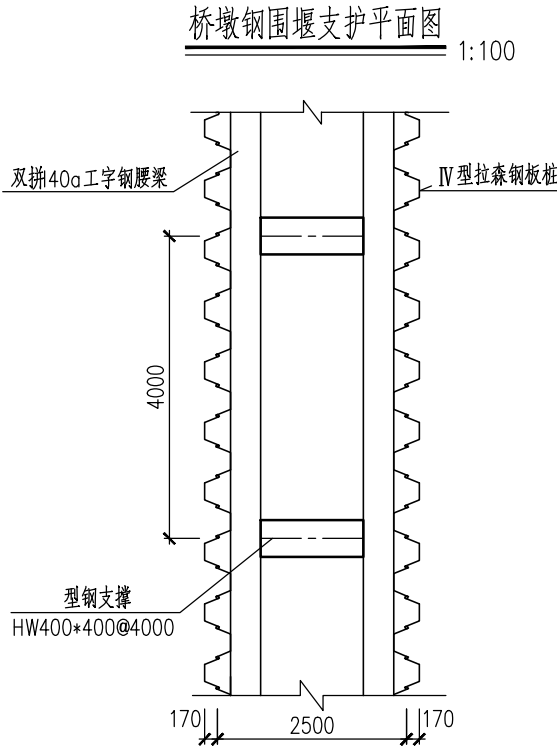
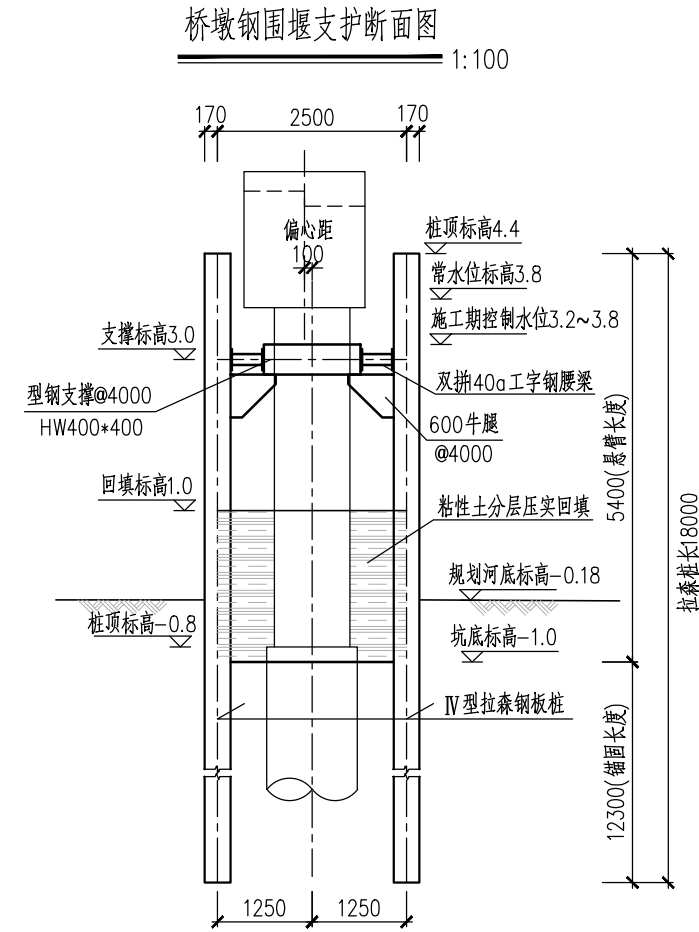
施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.
同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	钢栈桥布置示意图			
子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工 程（妈祝桥）				徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01										图 号 Sheet No.	81-003	版 次 Rev.	B	—



附注:

1. 本图单位除注明外均以mm计。
2. 采用18m拉森钢板桩。支护材料可根据施工进度向相关承租方租用材料及机械,分段循环使用。
3. 基坑开挖后应在坑顶设置排水沟,沟内每隔50m左右设置一座集水井。及时排放积水,避免积水浸泡基坑,降低地基承载力。
4. 钢板桩与钢支撑连接时,节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加筋板。
5. 钢牛腿与钢板桩四周采用全部满焊,加筋板与工字型钢焊缝堆高严格按照设计要求不得小于8mm。
6. 桥墩基坑施工顺序:插打钢板桩后施工第一道支撑→抽水并回填至标高1.0m→施工桩基→开挖至坑底标高并凿除桩头→施工墩身→施工盖梁→拔除钢板桩。
7. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用,实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

钢板桩围堰工程数量表


序号	材料名称	型号	材质	单根长m	根数	总长m	单位(kg)	重量(kg)
1	钢板桩IV	PU400*170	Q235B	18.0	670	12060.0	76.00	916560.0
2	双拼40a腰梁	400*142*10.5*16.5	Q235B	22.3	12	267.6	135.20	36179.5
3	HW400支撑	400*400*13*21	Q235B	5.4	24	129.6	172.00	22291.2
3	HW400支撑	400*400*13*21	Q235B	1.7	12	20.4	172.00	3508.8
4	围檩连接钢板	400*400*14	Q235B		72		17.58	1265.8
5	牛腿(20b工字钢)	200*102*9*11.4	Q235B	1.2	72	86.4	31.10	2687.0
6	三角反压板	300*150*12	Q235B		144		4.24	610.6
7	对拉钢筋	Φ20	HRB400	2.1	264	554.4	2.47	1369.4
合计	挖方:4270.1(m3)		C30砼:99.7(m3)		Q235B:983102.9(kg)			
	填方:2128.3(m3)		C20砼:126.2(m3)		HRB400:1369.4(kg)			

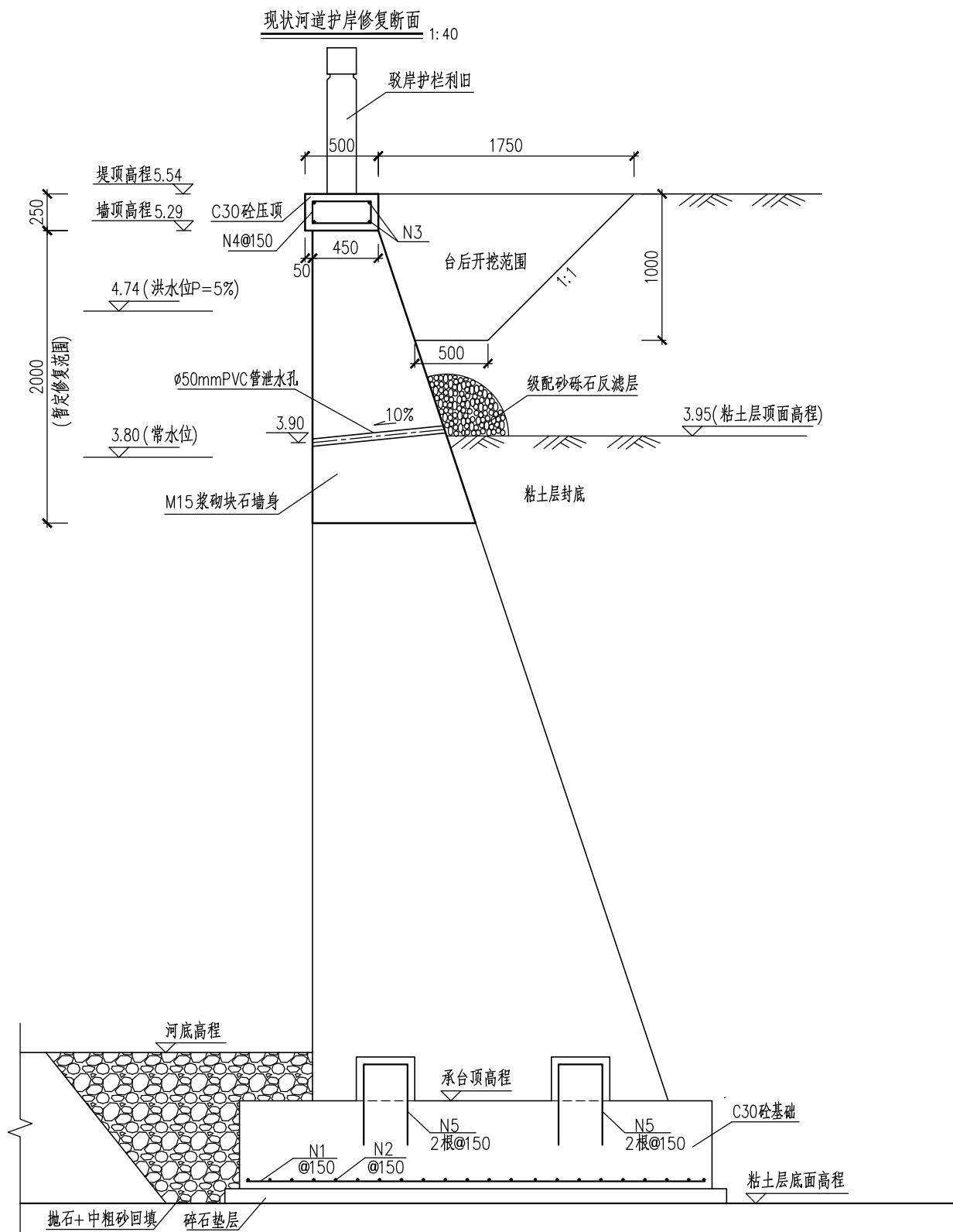
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

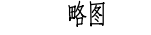
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	围堰构造图(二)				
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01		徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	81-004	版 次 Rev.	A



修复河道护岸浆砌块石数量表

项目	单位	每米数量	全桥总计(×40m)
C30砼压顶	m ³	0.125	5.0
MU60浆砌块石墙身	m ³	1.57	62.8
M15水泥砂浆勾缝	m ²	2	80

修复河道护岸数量表

编号	略图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
3		Φ 12	1000	4	4.0	0.888	3.6
4		Φ 12	1360	6.7	9.1	0.888	8.1
每延米总计		挖方: 1.2 (m³)		填方: 1.2 (m³)		HRB400: 11.7 Kg	
全桥总计: 4×10=40m		挖方: 48 (m³)		填方: 48 (m³)		HRB400: 468 Kg	








工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

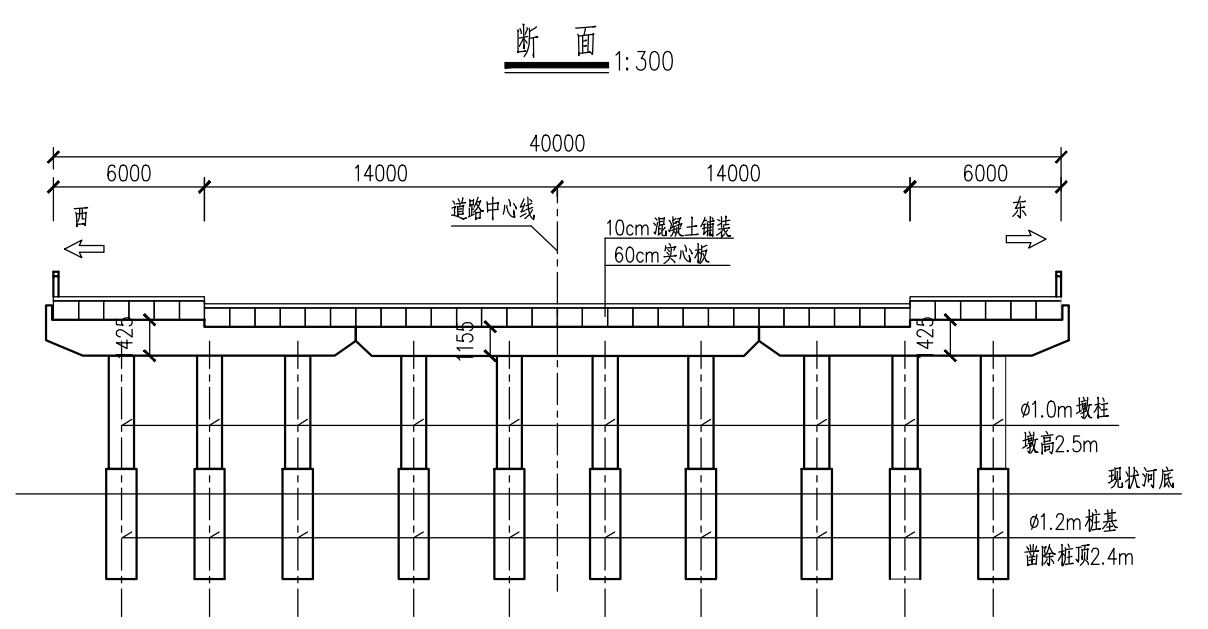
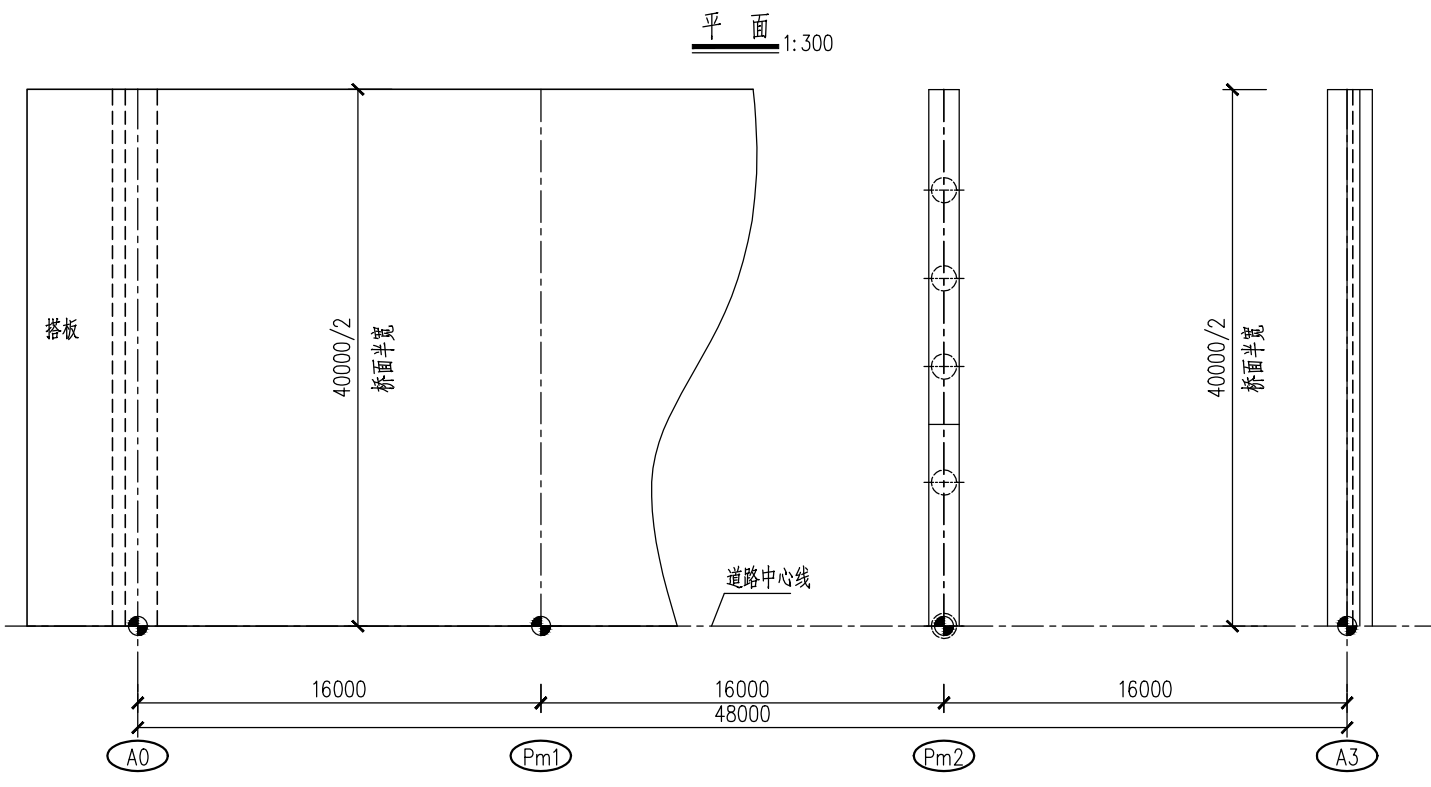
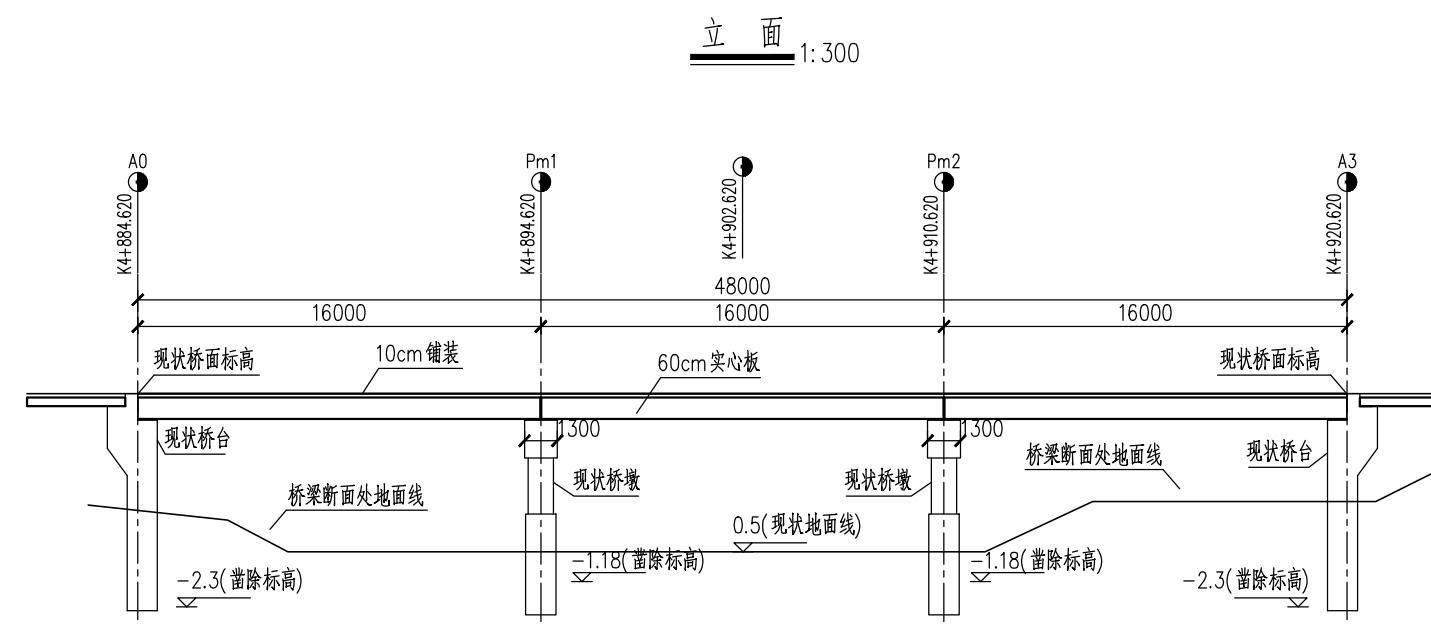
附注:
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 墙身每隔2~3m设一Φ50mmPVC管泄水孔, 墙背孔口处用具有反滤作用的粗颗粒材料覆之以免堵塞。
3. 挡土墙回填必须分层夯实, 墙前必须满足50cm埋置深度, 墙后填土应采用砂性土。
4. 本图适用于桥梁施工期间损坏或现状不完整的护岸修复工程计量使用;
实际修复断面按拆除过程中的实测断面为准。修复范围暂按桥梁上、下游各10m范围。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	河道护岸修复大样图			
	子项名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01										图 号 Sheet No.	82-001	版 次 Rev.	B



旧桥拆除数量表

项目	上部结构		下部结构				
	主梁	铺装	桥台	桥台桩基	桥墩盖梁	墩柱	桥墩桩基
钢筋混凝土 拆除量(m3)	1152	192	367	79.2	130	39.2	56.6
合计(m3)	1344		672				


附注:

1. 本图尺寸以毫米计, 桩号标高以米计。
2. 桥墩桩基凿除至规划河底标高以下1m, 桥台桩基凿除至围堰坑底标高以下1m。
3. 由于缺少老桥资料, 本图仅作拆除计量使用, 实际工程量按照现场实际为准。

工程施工图设计出图
专 用 章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

图出图
施工
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD	项目名称 Project Name		陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	旧桥拆除示意图						
	子项名称 Sub-Project		陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale	
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.		01		徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	83-001	版 次 Rev.	A

信息	景观	变更通知单											
		一、变更和补充原因 为配合工程预算编制，对原设计内容进行以下补充和调整。											
电强	电弱	二、补充内容											
		1、增设桥墩在施工期间的围堰设施，保证桥墩钢模在水中的作业空间，详见81-001《围堰平面图》和81-004《围堰构造图(二)》； 2、增加旧桥拆除示意图及工程量，详见83-001《旧桥拆除示意图》； 3、增设桥梁桩基钻孔施工期间钢护筒设施。根据本工程地勘，结合周边项目桩基实施情况，建议钢护筒长度按8m计， 护筒直径按(D+0.2)m，护筒壁厚10mm；护筒实际长度以现场试成孔试验为准。											
暖通	动力	三、变更内容											
		1、明确主梁与铺装之间接触面的凿毛工程量，详见20-001《10m空心板一般构造图(-)》和30-001《16m空心板一般构造图(-)》； 2、明确台后搭板上铺装构造说明，详见75-002《搭板钢筋构造图》，将工程量计入02-001《工程数量表》； 3、明确钢栈桥上护栏立面构造，明确钢管桩桩长数据，详见81-003《钢栈桥布置示意图》； 4、明确桥台围堰开挖尺寸，详见81-002《围堰构造图(一)》； 5、明确氯丁橡胶抗震挡块数量，将工程量计入02-001《工程数量表》； 6、取消桥面铺装中防水结构层； 7、明确护岸挡墙台后开挖尺寸及回填方量，详见82-001《河道护岸挡墙修复大样图》；											
建筑	结构												
给排水	环境												
道路	桥梁												
会签	Confirmed by												

工程施工图设计出图
专用章

资质证书号:A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章

资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发



施工出图
负责人
安娜


日期
Date

2025-05-09

本图须加盖出图
章,否则一律无效
Invalid Unless
Stamped

	项目名称		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定	审核	校对	设计总负责人		专业负责人		设计	绘图	图纸名称	设计变更通知单			
	子项名称		陈埭镇求聪路配套桥梁工 程(妈祝桥)			徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业	桥梁	阶 段	施工图	比 例
	项目编号		16-BD-057	子项编号	01										图 号	90-001	版 次	A

			序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期														
							A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版	
							日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期		
信 息 Information	景 观 Landscape	1	00-001	图纸目录(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		2	00-002	图纸目录(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		3	02-001	排水工程设计说明(一)	A3	● 25.04.02															
		4	02-002	排水工程设计说明(二)	A3	● 25.04.02															
		5	02-003	排水工程设计说明(三)	A3	● 25.04.02															
电 气 Electricity	电 气 ELV	6	02-004	排水工程设计说明(四)	A3	● 25.04.02															
		7	02-005	排水工程设计说明(五)	A3	● 25.04.02															
		8	02-006	排水工程设计说明(六)	A3	● 25.04.02															
通 风 HVAC	力 电 Power	9	73-001	雨水管道平面图(一)	A3	● 25.04.02															
		10	73-002	雨水管道平面图(二)	A3	● 25.04.02															
		11	74-001	污水管道平面图	A3	● 25.04.02															
		12	75-001	给排水设施改造平面图(一)	A3	● 25.04.02															
		13	75-002	给排水设施改造平面图(二)	A3	● 25.04.02															
建 筑 Architecture	结 构 Structure	14	84-001	污水管道纵断面图	A3	● 25.04.02															
		15	87-001	管道开挖及回填图	A3	● 25.04.02															
		16	87-002	防沉降井盖大样图	A3	● 25.04.02															
		17	87-003	防坠网安装大样图	A3	● 25.04.02															
		18	87-004	防沉降雨水算子大样图	A3	● 25.04.02															
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	19	87-005	装饰井盖大样图	A3	● 25.04.02															
		20	87-006	拖拉管工艺图	A3	● 25.04.02															
		21	87-007	拉森钢板桩构造图	A3	● 25.04.02															
		22	87-008	防沉降井盖更换工艺图	A3	● 25.04.02															
		23	87-009	检查井提升大样图	A3	● 25.04.02															
路 桥 Road Bridge	梁 桥 Bridge	24	88-001	排水检查井井表	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		25	89-001	排水工程主要材料表	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
图例： ○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																		日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
会 签 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录 (一)							
		子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)			裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮	王佳忆	张陈永	张陈永	专 业 Discipline	给排水	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale				
		项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	王佳忆	洪克险	王佳忆	亢晓亮	王佳忆	张陈永	张陈永	图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	B	--				

																		版次及日期													
																		A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版
																		日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
信息 Information	景观 Landscape	26	90-001	变更通知单(一)	A3	● 25.05.09																									
		27																													
		28																													
		29																													
		30																													
		31																													
		32																													
		33																													
		34																													
		35																													
电强 Electricity	弱电 ELV	36																													
		37																													
		38																													
		39																													
		40																													
暖通 HVAC	动力 Power																														
建筑 Architecture	结构 Structure																														
给排水 Plumbing	环境 Environment																														
道路 Road	桥梁 Bridge																														
会签 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(二)																
		子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图	比例 Scale													
		项目编号 Project No.	16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	王佳忆	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	图号 Sheet No.	00-002	版次 Rev.	B	--												

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

会签

道路桥梁

给排水环境

建筑结构

暖通动力

强弱电

信息景观

同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称

陈埭镇求聪路配套桥梁工程
(妈祝桥)

子项目名称

陈埭镇求聪路配套桥梁工程
(妈祝桥)

项目编号

16-BD-057

子项目编号

01

审定

审核

校对

设计总负责人

专业负责人

设计

绘图

图纸名称

排水检查井井表

王佳忆

洪克险

王佳忆

亢晓亮

王佳忆

张陈永

张陈永

专业

给排水

阶段

施工图

比例

--

图号

88-001

版次

B

日期

2025-05-09

本图须加盖出图印章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	节点规格(mm)	节点标准图号
		Y	X				
1	W1	509236.301	2747174.381	2.39	3.45	ø1000	20S515,页30
2	W2	509245.577	2747175.514	-0.09	5.98	ø1000	20S515,页30
3	W3	509253.008	2747112.138	0.10	5.88	ø1000	20S515,页30
4	W4	509242.217	2747110.858	2.30	3.51	ø1000	20S515,页313

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231001250
有效期至 2028 年 10 月 11 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

会 签 Confirmed by	道 路 Road	给排水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information
	桥 梁 Bridge	环 境 Environment	结 构 Structure	动 力 Power	弱 电 ELV	景 观 Landscape

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	16S518,页42	单篦雨水口	单算偏沟式雨水口	座	9	预制混凝土	含截污挂篮,落底30cm
2	16S518,页43	双篦雨水口	双算偏沟式雨水口	座	5	预制混凝土	含截污挂篮,落底30cm
3		连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN400	米	27		环刚度8kN/m ²
4		连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN300	米	82		环刚度8kN/m ²


编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515,页30	污水检查井	Ø1000	座	3	钢筋砼	含防坠网
2	20S515,页313	污水沉泥井	Ø1000	座	1	钢筋砼	含防坠网,落底50cm
3		PE管	dn500	米	64		拖拉施工,PE100,SDR11
4		连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN500	米	21		环刚度16kN/m²
5		拉森IV型钢板桩	12m	米	21		沟槽长度
6		污水台班		个	10		
7		水泥砂浆注浆		立方米	5		拖拉管造斜段

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1		雨水口提升并更换雨水篦子	450x750	座	24	球墨铸铁	D400, 平均提升0.5m
2		检查井提升并更换防沉降井盖-给水	φ 700	座	6	球墨铸铁	D400, 平均提升0.5m
3		检查井提升并更换普通井盖+装饰井盖-给水	φ 700	座	3	球墨铸铁	C250, 平均提升0.5m
4		检查井提升并更换防沉降井盖-排水	φ 700	座	25	球墨铸铁	D400, 平均提升0.5m
5		检查井提升并更换防普通井盖+装饰井盖-排水	φ 700	座	14	球墨铸铁	C250, 平均提升0.5m

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231001250
有效期至2028年10月11日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	排水工程主要材料表			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (妈祝桥)		裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮	王佳忆	张陈永	张陈永	专 业 Discipline	给排水	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		16-BD-057	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮	王佳忆	张陈永	张陈永	图 号 Sheet No.	89-001	版 次 Rev.	B

